

MENSUEL

LE JOURNAL DE

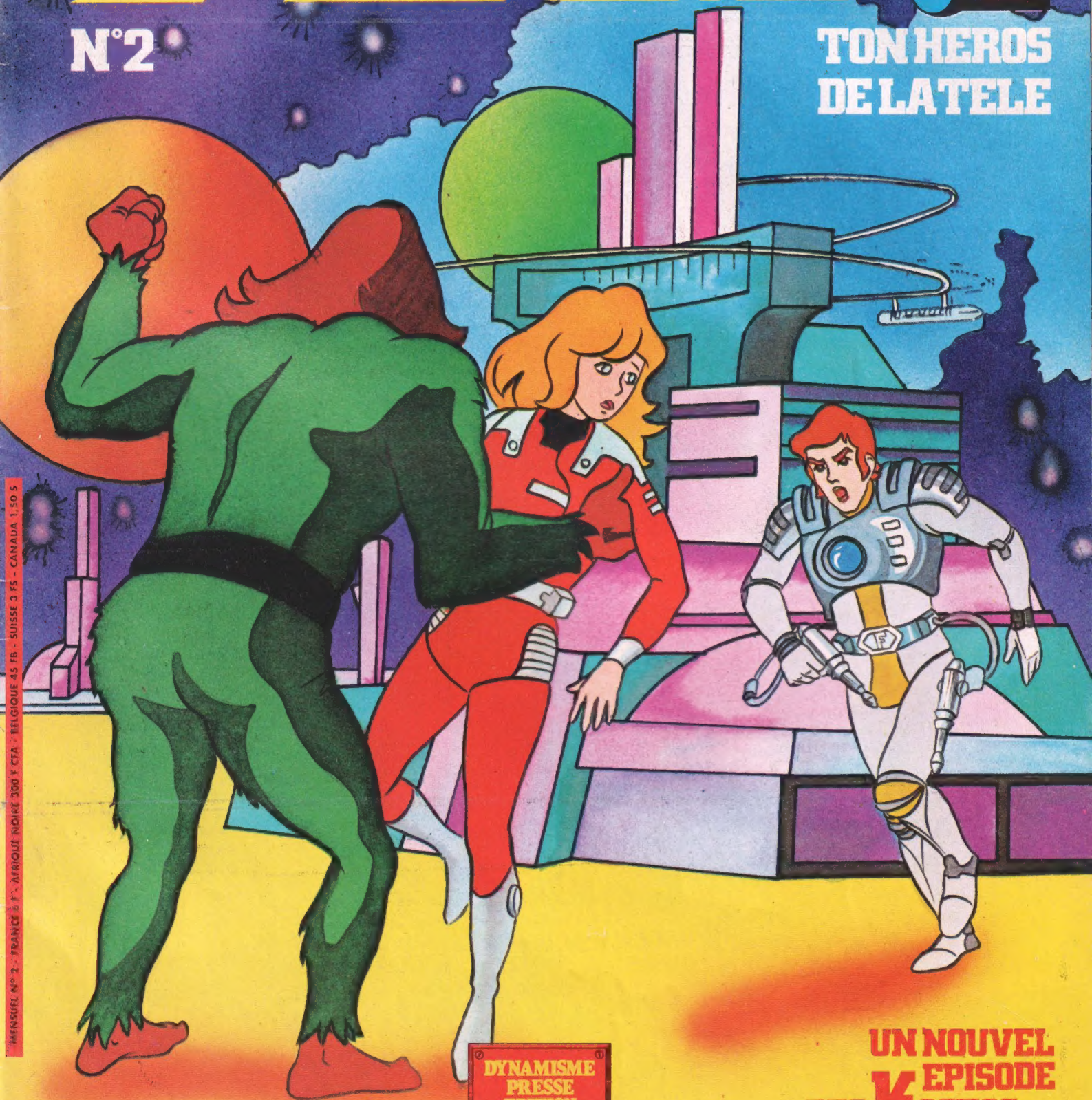
CAPITAINE

FLAM

t1

N°2

TON HEROS  
DE LA TELE



MENSUEL N° 2 - FRANCE 6 F - ALGERIE NOIRE 300 F CFA - BELGIQUE 45 FB - SUISSE 3 FS - CANADA 1.50 S

DYNAMISME  
PRESSE  
EDITION

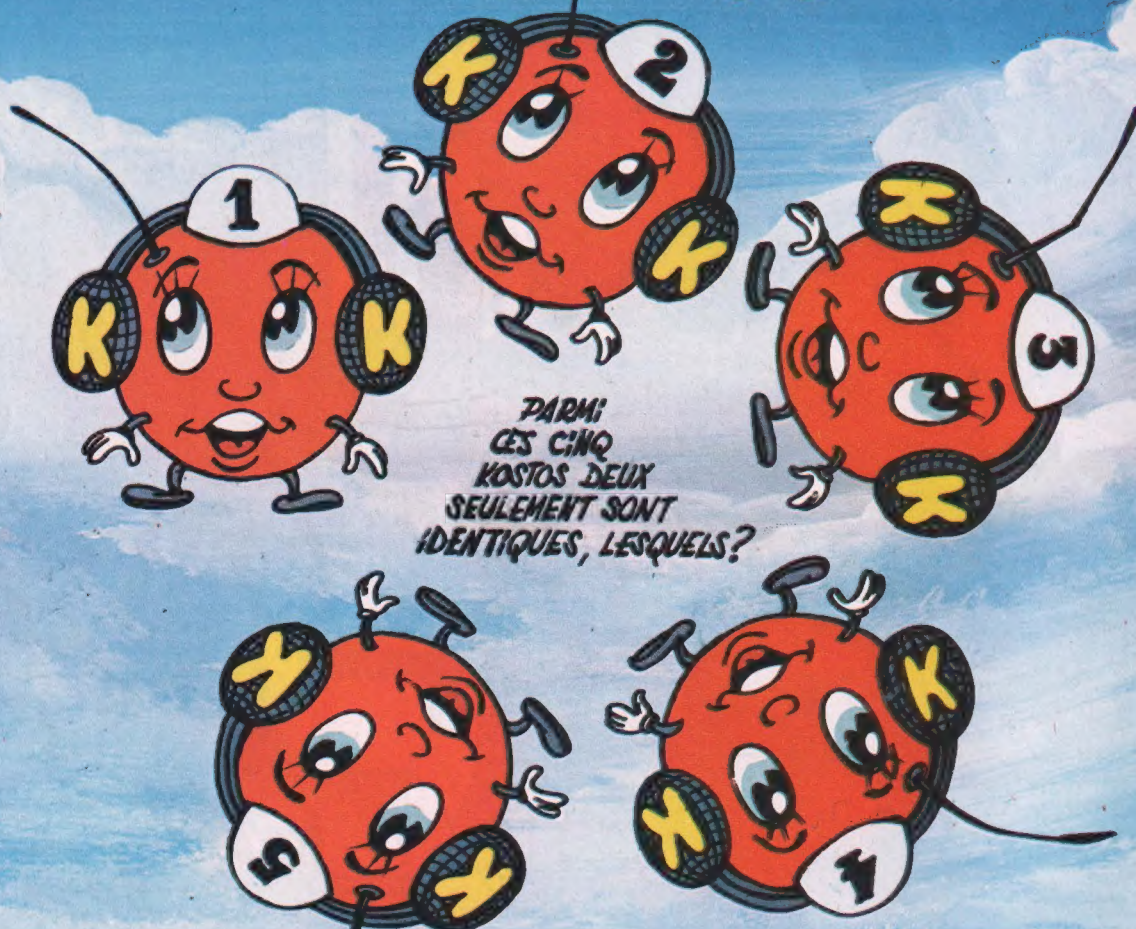
UN NOUVEL  
EPISODE  
DES KOSTOS

I.D.D.h.

6F



# KOSTOS JEUX



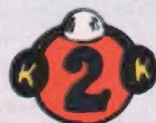
Parmi  
ces cinq  
Kostos deux  
seulement sont  
identiques, lesquels?

## KOSTOS KESTIONS



QUI ÉTAIT LE HÉROS DU ROMAN DE JULES VERNE "20 000 LIEUES SOUS  
LES MERS"?

- A. LE CAPITAINE NEMO    B. LE CAPITAINE FLANNE  
C. LE CAPITAINE FRACASSE



QUI EST LE CRÉATEUR DE LA CHANSON "JUNGLE QUEEN"?

- A. MAXIME LE FORESTIER    B. JULIEN CLERC  
C. ALAIN SOUGHON



# SOMMAIRE

JEUX : les kasse-tête des Kostos .....	p. 2
CAPITAINE FLAM : l'empire des astéroïdes .....	p. 5
DE LA TERRE A L'ESPACE : et pourtant, elle tourne .....	p. 33
JEUX : enkore les Kostos .....	p. 38
LES KOSTOS : des kréatures ekstrêmement sympatiks .....	p. 39

## EDITO

### PERSONNEL DE CAPITAINE FLAM A SES AMIS DE LA PLANETE TERRE !.....MESSAGE PERSONNEL

Départ foudroyant du succès des aventures de Capitaine Flam ! Fidèles au rendez-vous de la télévision, sur TF1, vous avez été nombreux à prendre d'assaut les kiosques à journaux et les librairies pour vous procurer votre nouveau mensuel. Bravo pour cet enthousiasme ! Ce n'est pas tous les jours que l'on peut suivre les épopées d'un héros aussi étonnant que Flam, accompagné de Grag la caisse à boulons (chut ! ne le répétez pas !) et de Mala le robot super-gonflé !

Si tu n'as pas pu trouver le numéro 1 de Capitaine Flam en raison de la rapidité des ventes, n'hésite pas à le commander ou mieux encore à t'abonner. C'est un luxe à la portée de tous de pouvoir recevoir chez soi, chaque mois, Capitaine Flam et le gang des Kostos. Des kestions, encore des kestions, tous les jours des kestions, klament les Kostos, ki

sont karrément konkis par notre planète Terre et ékarkillent les yeux à chake nouvelle dékouverte. Ils komptent bien répondre à tes lettres ki les passionnent. Komment vivaient ces kréatures sympatikes sur leur planète Kosma ? Chake mois, tu en apprendras un peu plus sur leur dékoncertant art de la konsommation.

Et pourtant, elle tourne ! La Terre tourne en dépit des anciens qui la croyaient plate ou cubique. Des photos prises par la N.A.S.A. te montrent des comètes, des nébuleuses annulaires et des planètes éloignées pour te donner une idée visuelle de l'immensité du Cosmos. Dans l'Univers, la Terre, notre planète, n'est pas plus grosse qu'une tête d'épingle ! Alors, ouvrez tous l'œil, et le bon, pour comprendre comment tout finit par toujours tourner rond dans ce monde ! A bientôt, amis de la science-fiction et de l'humour apokalyptique.

FIN DU MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE..... FIN DU MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE



# CAPITAINE FLAM ET SES AMIS



**1 LIMAYE**

VIENT DE LA PLANETE LUNE. IL N'A PAS BESOIN D'OXYGENE POUR RESPIRER ET SE NOURRIT EXCLUSIVEMENT DE METAUX.

**2 GRAG**

MESURE DEUX METRES ET POSSEDE UNE FORCE GIGANTESQUE. IL EST L'OEUVRE DU PERE DE FLAM.

**3 JOHAN**

EST UNE JEUNE FEMME-POLICIER TRES SEDUISANTE DE LA BRIGADE INTERGALACTIQUE.

**4 KEN**

ADORE L'AVENTURE. IL AIME PRENDRE DES RISQUES. CAPITAINE FLAM EST SON HEROS.

**5 EZZLA**

INTELLIGENT, REFLECHI, COMMANDANT DES PATROUILLES PLANETAIRES, C'EST LE MEILLEUR AMI DE CAPITAINE FLAM.

**6 CAPITAINE FLAM**

SES PARENTS FURENT TUES ALORS QU'IL N'ETAIT QU'UN ENFANT. GRAG ET MALA L'ONT ELEVE. BAPTISE "CAPITAINE FLAM", IL COMBAT LES FORCES NUISIBLES AUX PLANETES.

**7 MALA**

EST UN ROBOT EN PLASTIQUE SYNTHETIQUE, MOQUEUR, VANTARD, MAIS GENEREUX.

**8 FREGOLO**

EST UNE ETRANGE BESTIOLE QUI A LA POSSIBILITE DE SE TRANSFORMER, DE PRENDRE TOUTES LES FORCES.

**9 PROFESSEUR SIMON**

APRES SA MORT, LE CERVEAU DE SIMON WRIGHT A ETE PRELEVE PAR LE PERE DE FLAM POUR CREER UN ROBOT PENSANT PERFECTIONNE.



LORS DE SON RETOUR VERS SA  
BASE LUNAIRE, L'ASTRONEF DE  
FLAM APPROCHE D'UN SOLEIL NAIN,  
RHODA II, DANS LA ZONE DELTA...

**CAPITAINE FLAM !**  
REGARDEZ... RHODA II N'A  
PAS DE SYSTÈME PLANÉTAIRE  
COMME NOTRE SOLEIL MAIS UNE  
CEINTURE D'ASTÉROÏDES.

**WRUUIII**

OUI, EZZLA,  
PRESQUE TOUS SONT  
HABITÉS. VOICI XELPHA,  
ASTÉROÏDE DE CRISTAL,  
ET DERRIÈRE, C'EST  
TYRANNOS, ET...

## L'EMPIRE DES ASTÉROÏDES

SOUDAIN,  
DE LA CITÉ  
DE  
TYRANNOS  
JAILLIT  
UN ÉCLAIR  
ÉBLOISSANT  
QUI  
FRAPPE  
L'UN DES  
ASTÉROÏDES  
LES  
PLUS  
PETITS...

**ZZIUSCH**

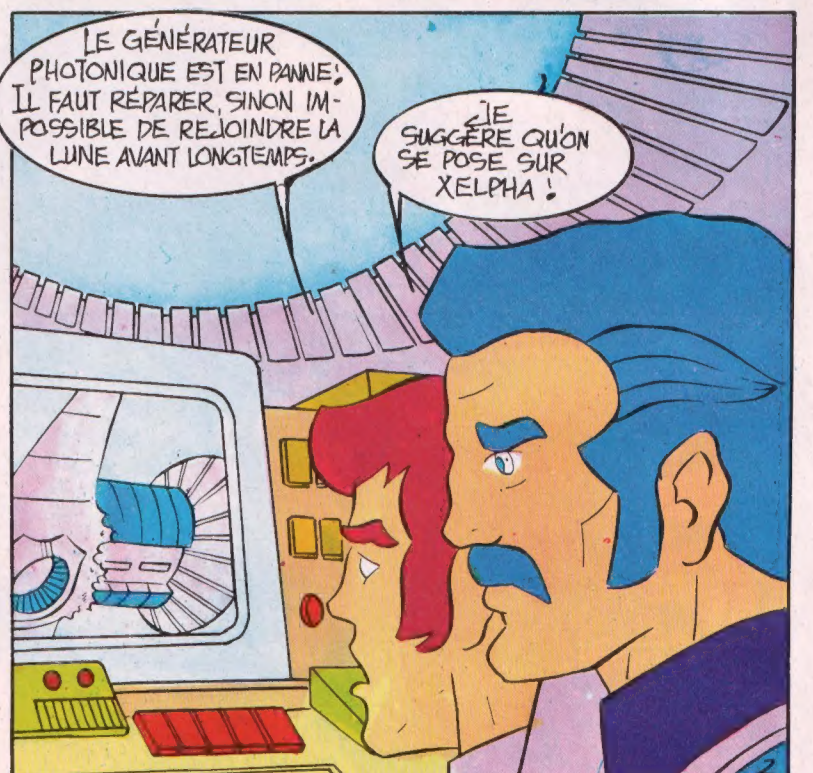
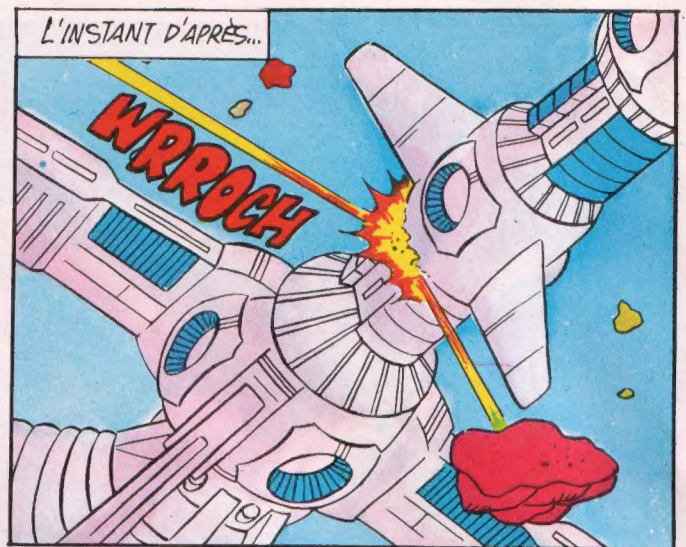
**BAROUMM**

À BORD DU "COMET"...

QU'EST-  
CE QUE...

UN RAYON DÉ-  
SINTÉGRANT INFRAROUGE !  
LES ÉCLATS VIENNENT SUR  
NOUS ! CHANGEMENT DE  
CAP : 23 DEGRÉS !







LE "COMET" PARVIENT PÉNIBLEMENT SUR  
L'ASTÉROÏDE DE CRISTAL...

SSZZIUVU

CHAMP MAGNÉ-  
TIQUE POSITIF..ATMOS-  
PHÈRE : 84% D'AZOTE, 15%  
D'OXYGÈNE ET LE RESTE  
EST DE L'HÉLIUM !

BIEN !  
LES SCAPHANDRES  
SONT DONC INUTILES !  
ALLUMEZ LES RÉTROFU-  
SÉES DE FREINAGE !

PEU APRÈS...

ATTENTION !  
ILS SONT PEUT-ÊTRE  
DANGEREUX !

NON !  
FRÉGOLO ! ILS  
SONT PAISIBLES !

...ET  
GRACIEUX !

GRRRAUA !

LIMAYE A GRAND FAIM ET...

YARK !

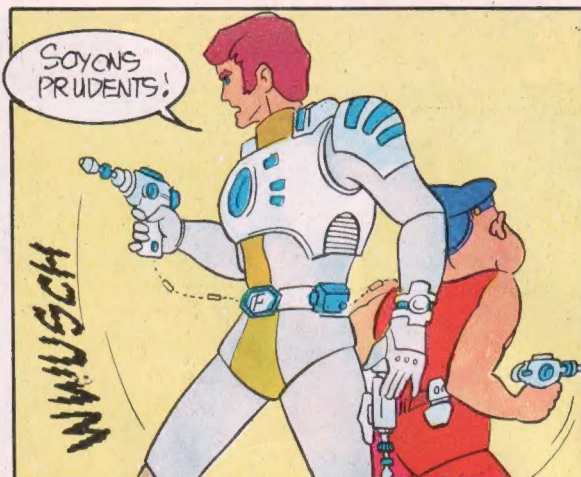
GRKS ! SSMTZ !

MAIS...

WUACH !

GRRR !  
YIHINI !





**LE JOURNAL DE CAPITAINE FLAM** - Mensuel édité par S.A.R.L. D.P.E., 33, rue Censier, 75005 Paris. Tél. 337.66.00 + • Comité de direction : Jean-Clément BISMUTH, Claude KOSKAS, Daniel MELLA • Directeur de la publication, rédacteur en chef : Jean-Clément BISMUTH • Déposé au Ministère de la Justice à la date de mise en vente, loi n° 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse • Commission paritaire en cours • Dépôt légal : 334 • © 1981. "MK CO. LTD AND TOEI ANIMATION CO. LTD - IDdH NARCISSE X 4" - TF 1 - Imprimé en Italie par Edizioni Piemonte S.p.A. - Trinità (Cuneo)

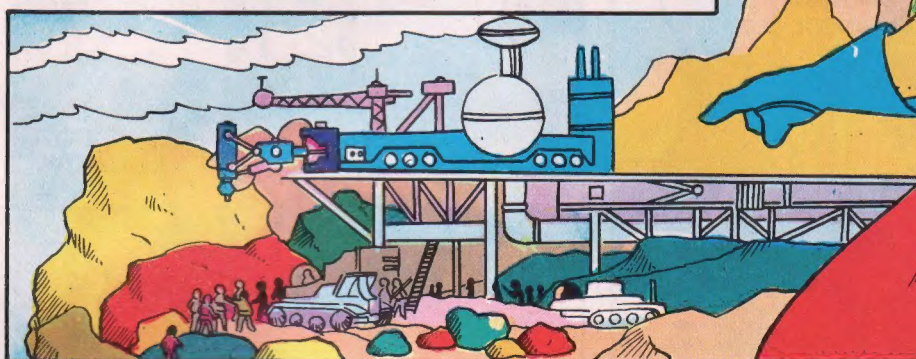




SOLDATS !  
BIENTÔT NOUS SERONS  
LES MAÎTRES INCONTES-  
TÉS DE CE SECTEUR  
GALACTIQUE !



VOYEZ !  
GRÂCE AUX FRAGMENTS  
DES ASTÉROÏDES DÉ-  
SINTÉGRÉS, NOUS  
AGRANDISSONS  
TYRANNOS...



... QUI VA  
BIENTÔT DOUBLER  
DE VOLUME...



LORSQUE  
NOTRE RAYON AURA UNE  
PORTÉE PLUS LONGUE NOUS  
ATTEINDRONS ALORS LES  
ASTÉROÏDES LES PLUS  
ÉLOIGNÉS !



... MAIS D'A-  
BORD, OBJECTIF  
XELPHA !

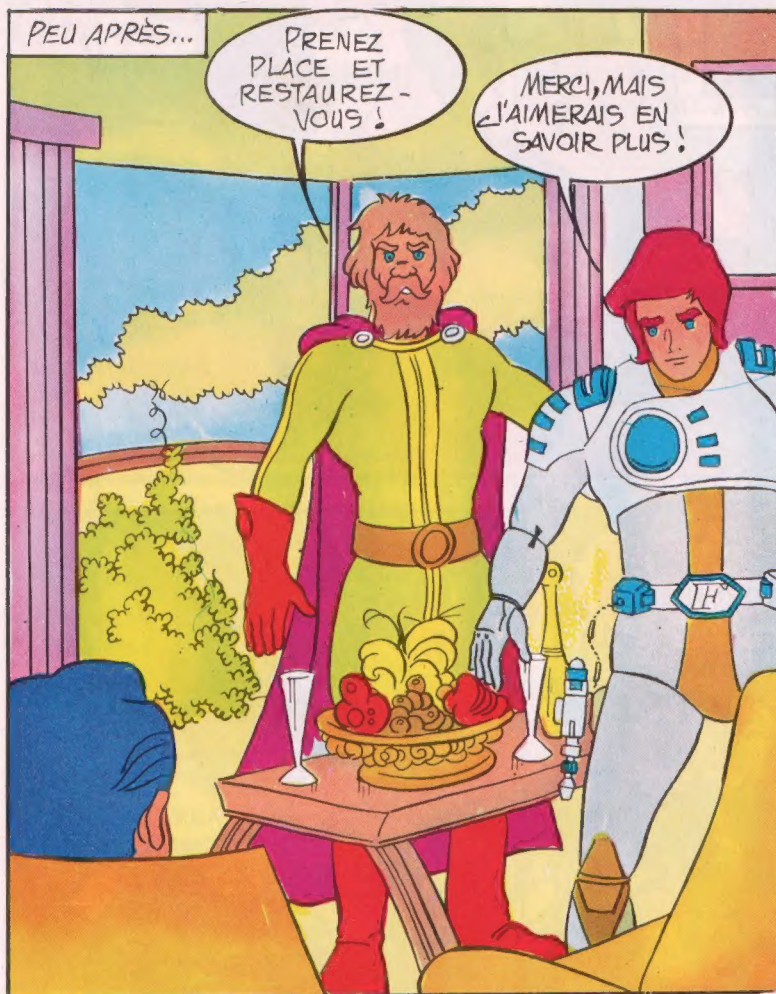
HOURRA !



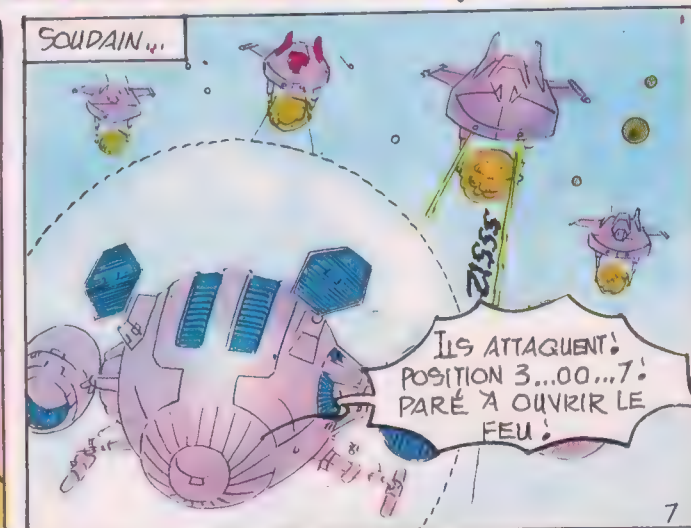
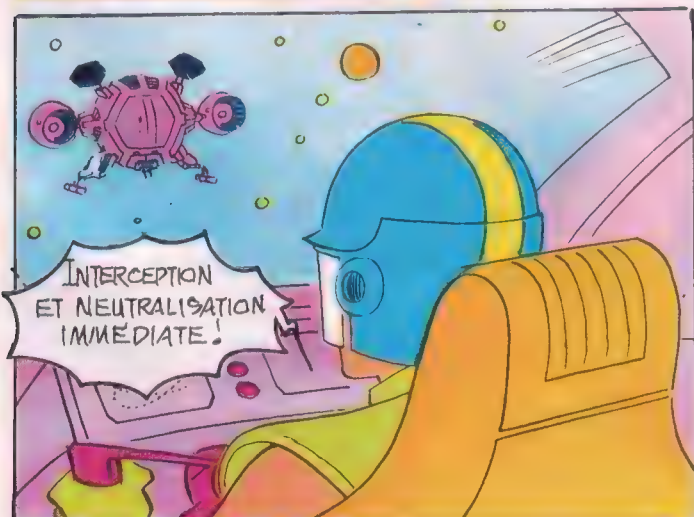
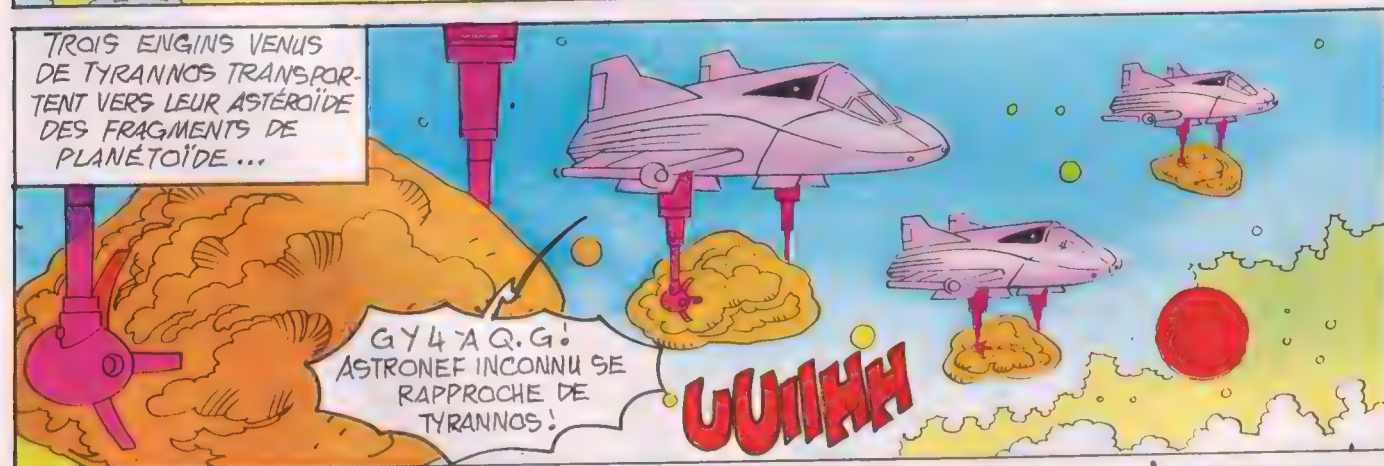
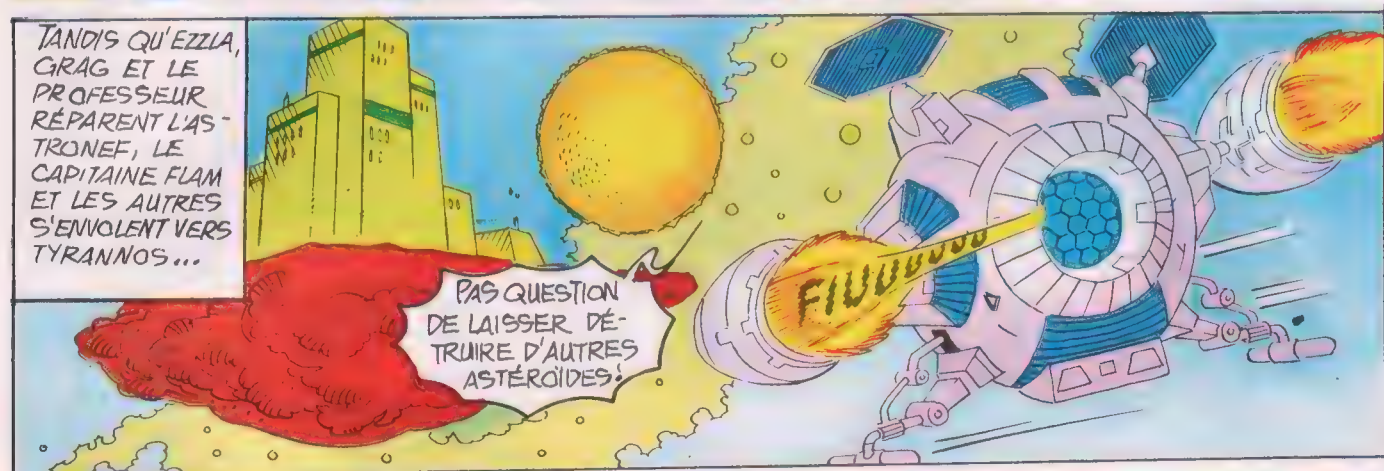
PARTONS À  
SA CONQUÊTE !

A VOS  
ORDRES, GRAND  
GURX !

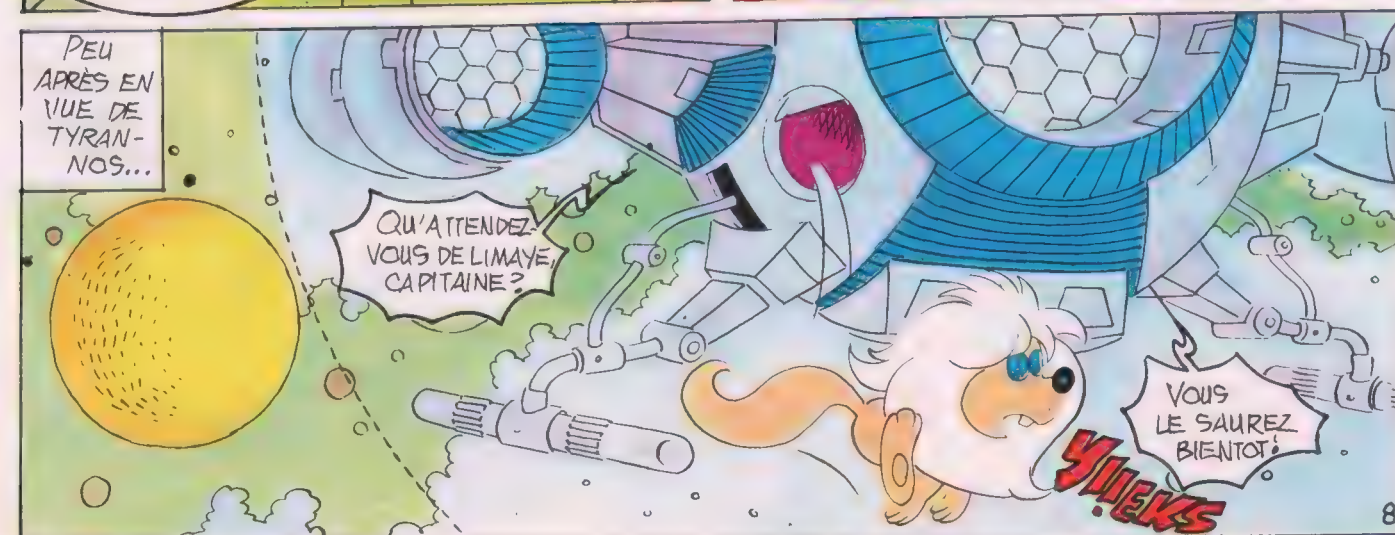
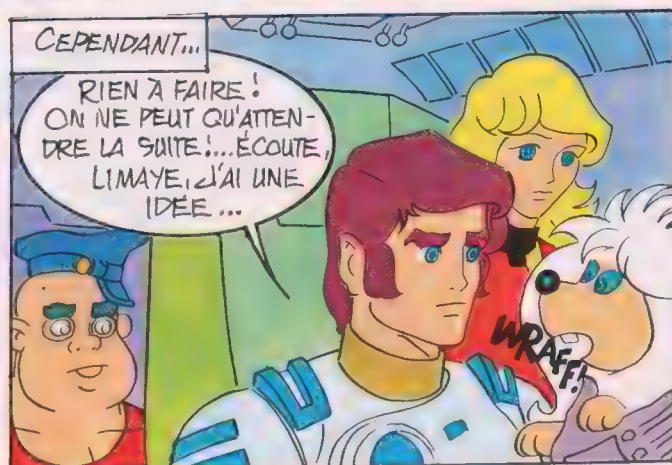
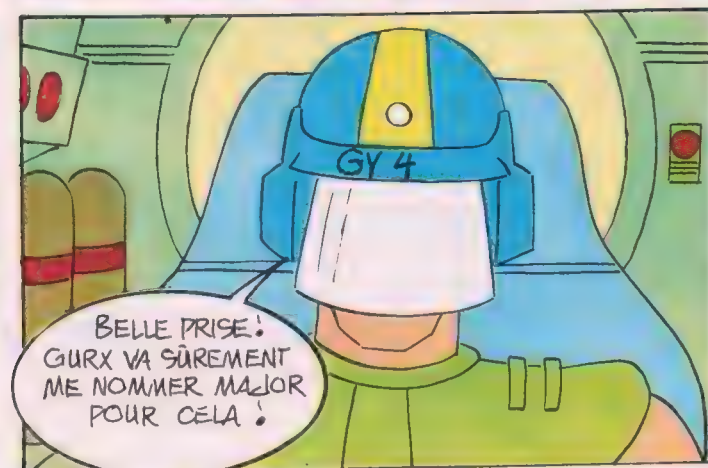
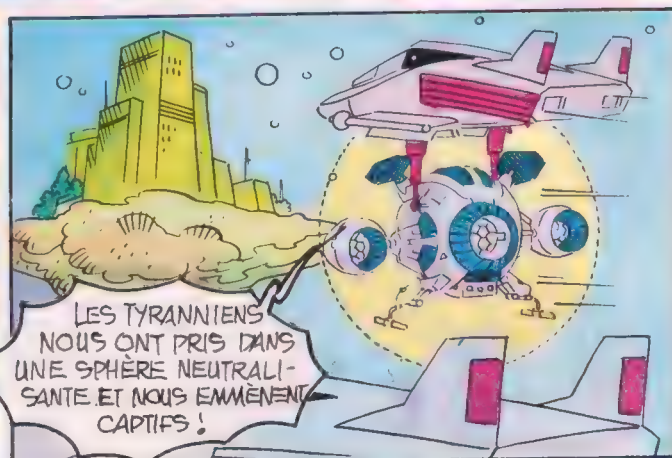




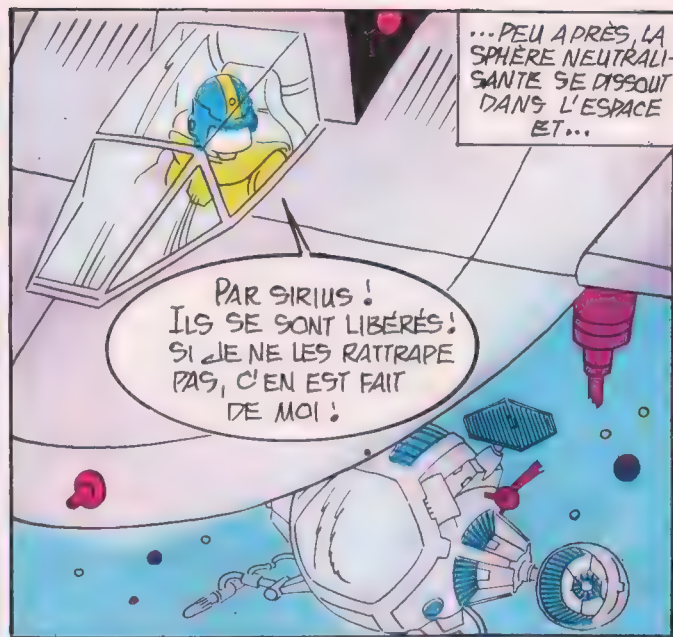




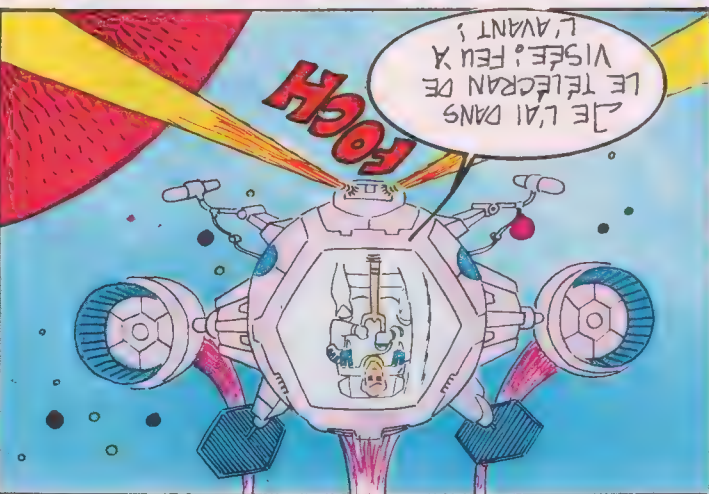
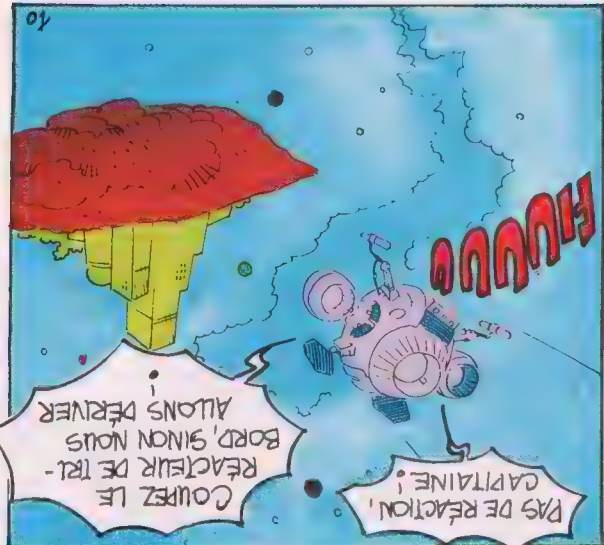




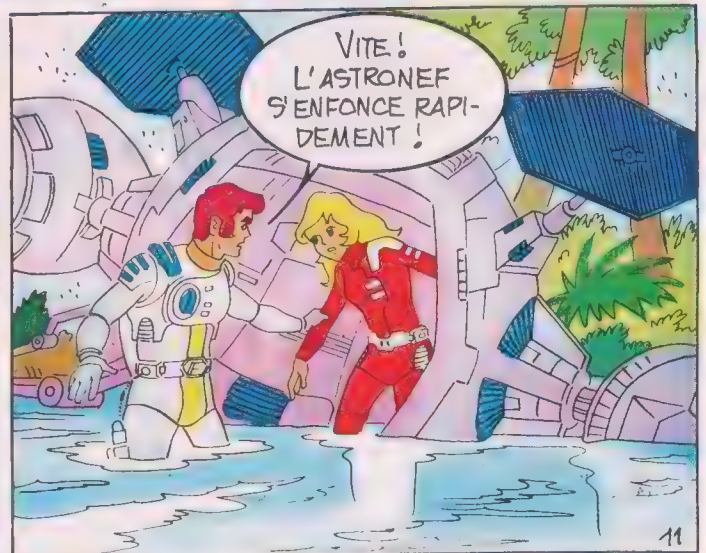
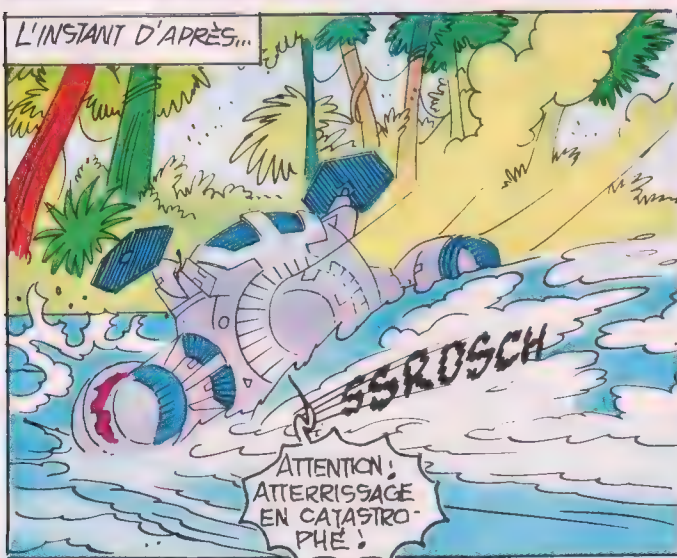
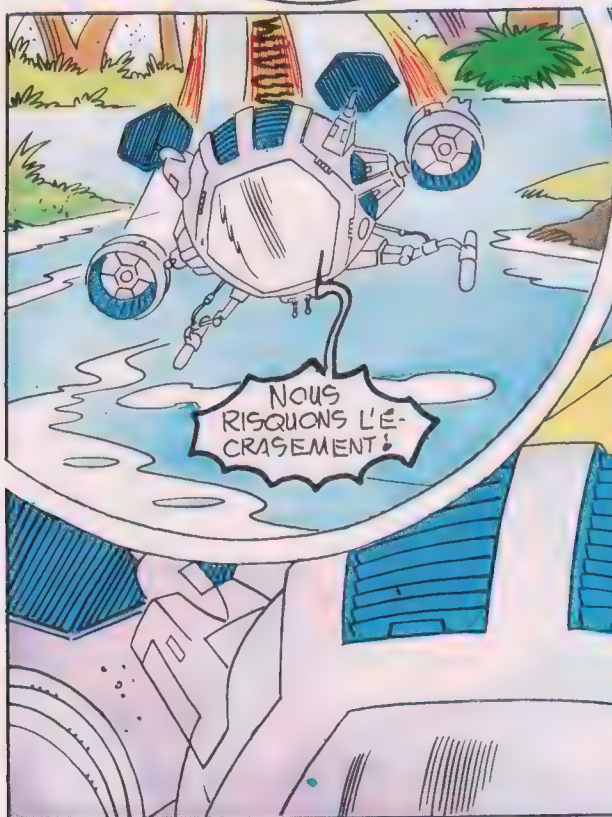






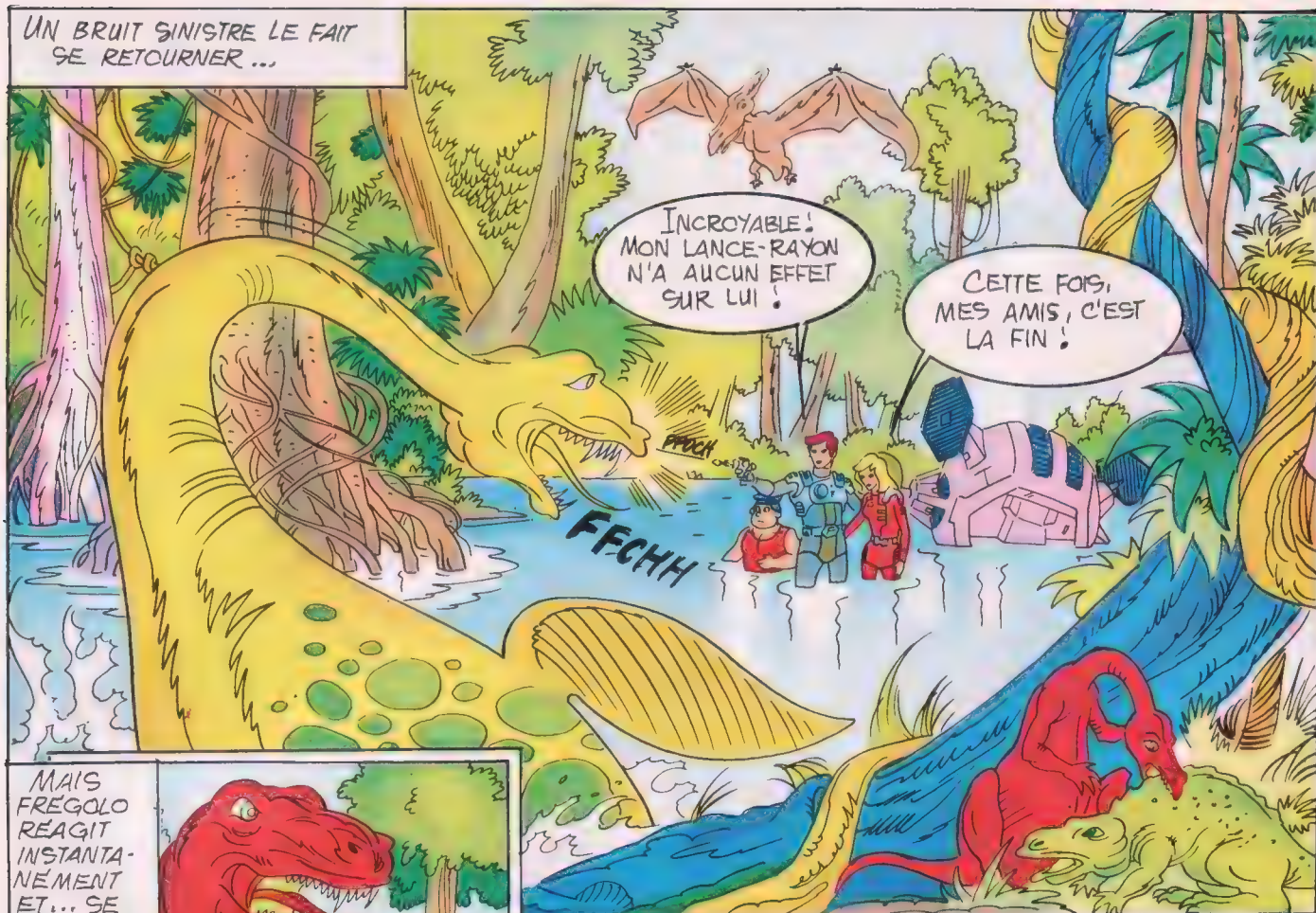








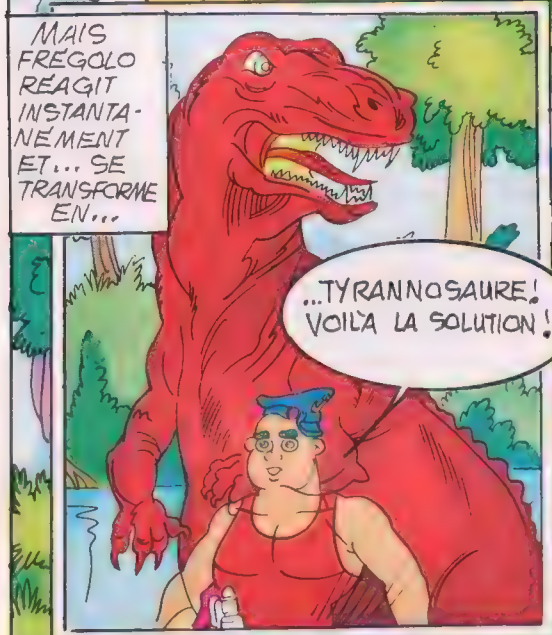
UN BRUIT SINISTRE LE FAIT  
SE RETOURNER ...



INCROYABLE !  
MON LANCE-RAYON  
N'A AUCUN EFFET  
SUR LUI !

CETTE FOIS,  
MES AMIS, C'EST  
LA FIN !

MAIS  
FREGOLO  
REAGIT  
INSTANTA-  
NEMENT  
ET... SE  
TRANSFORME  
EN...



...TYRANNOSAURE !  
VOILA LA SOLUTION !

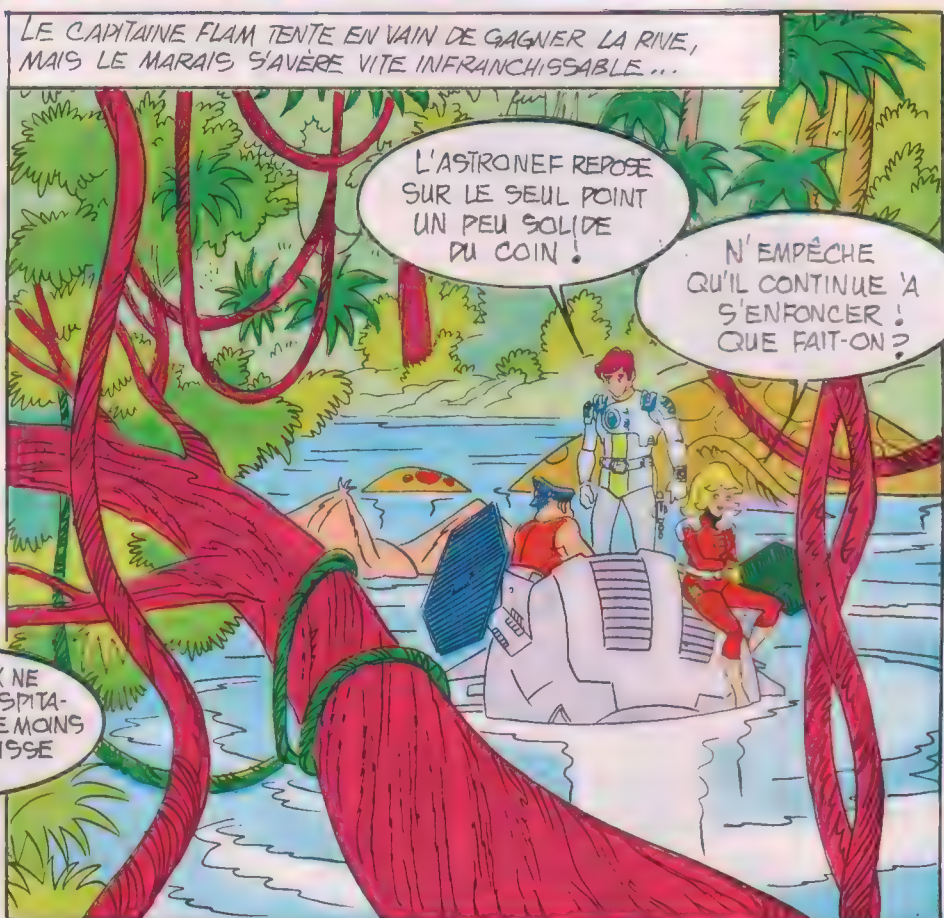
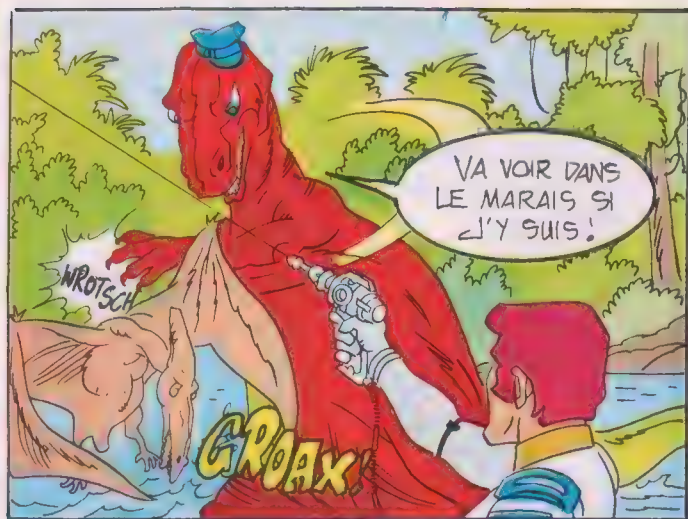
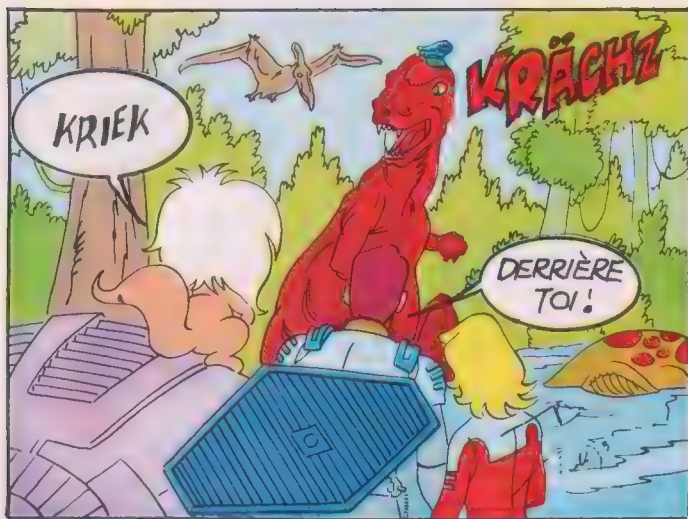
ET AINSI...



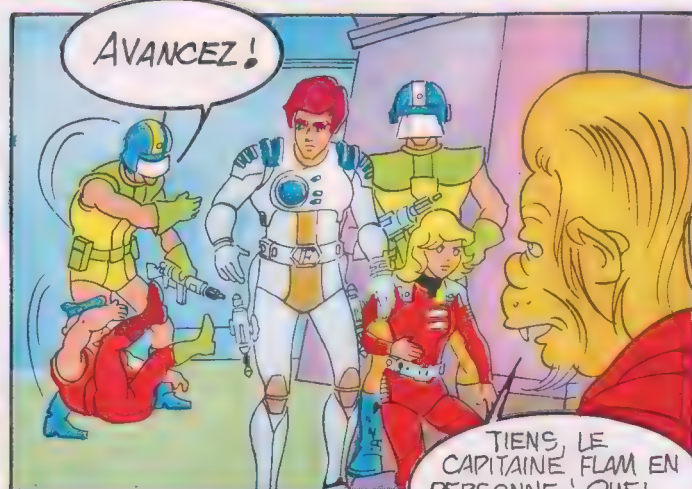
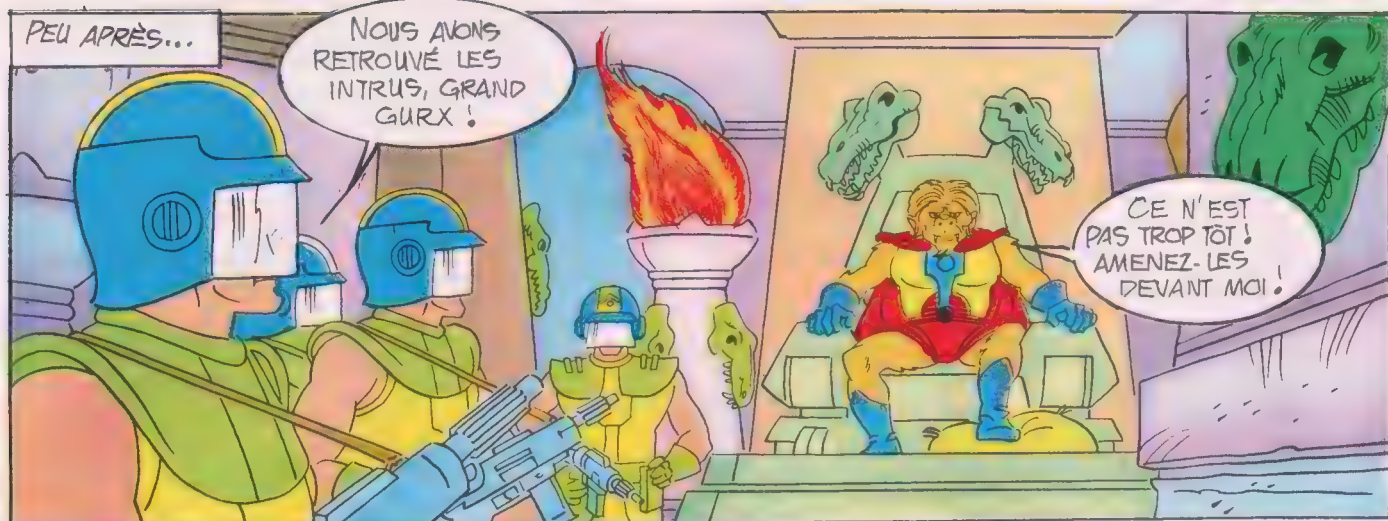
BIEN JOUÉ,  
FREGOLO !

EXACTEMENT  
LES GRANDS SAU-  
RIENS DE LA PRE-  
HISTOIRE !

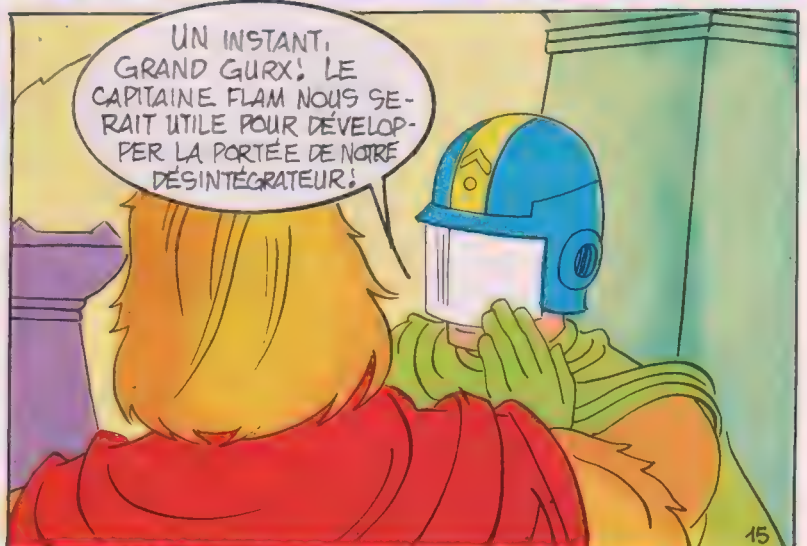
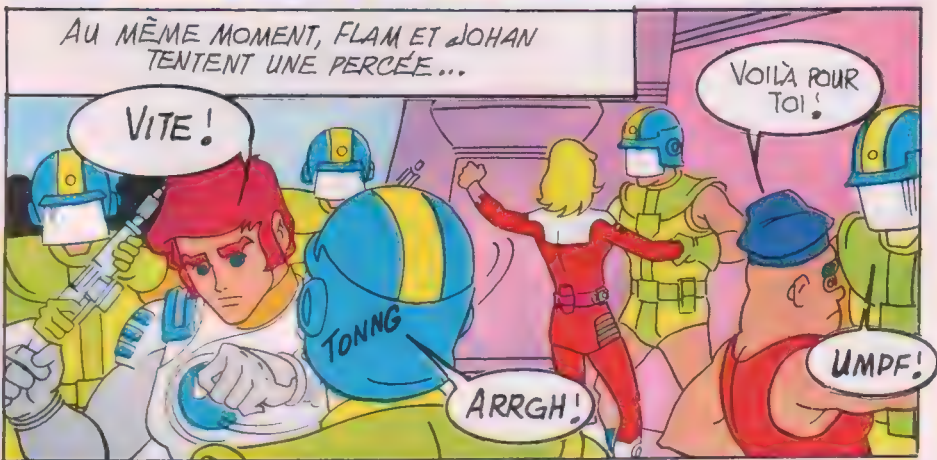
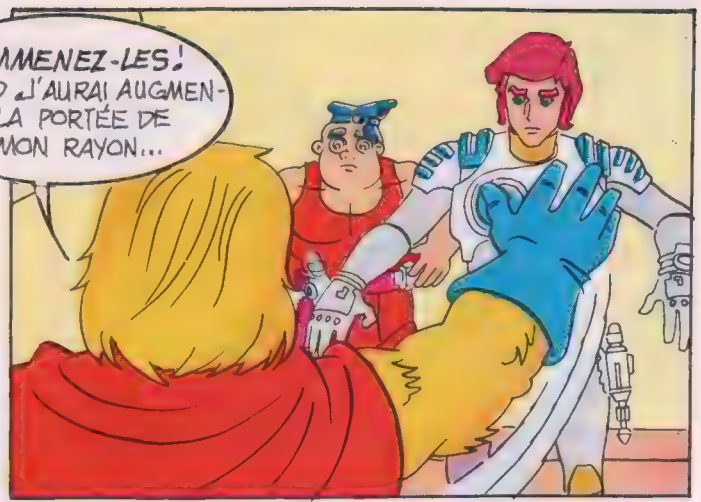




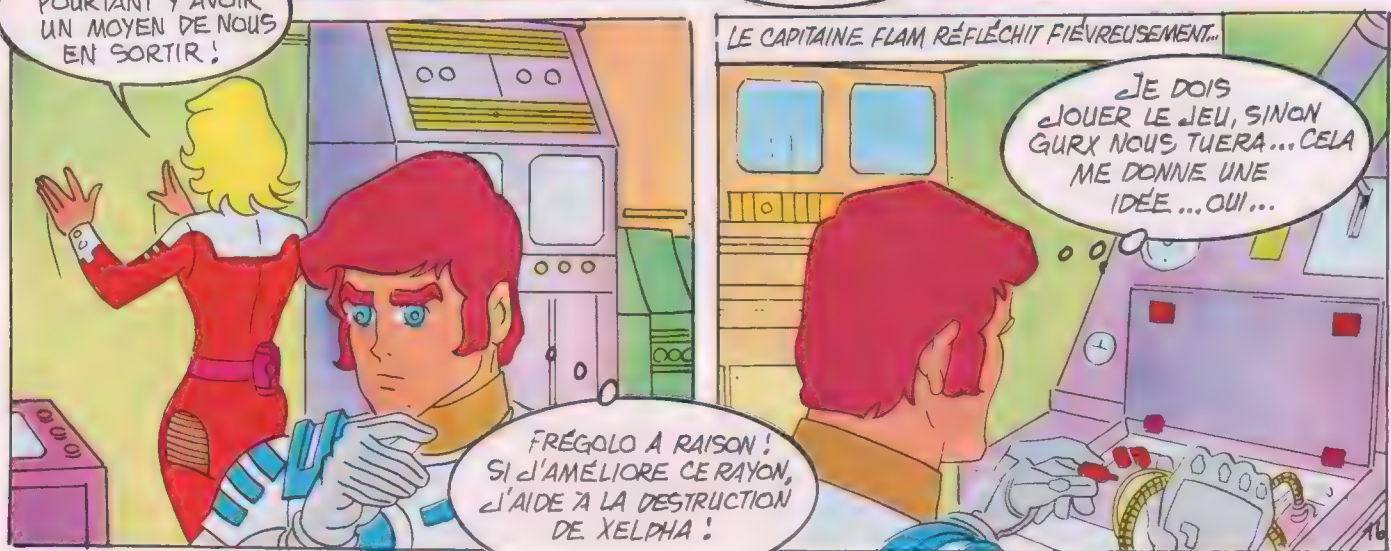
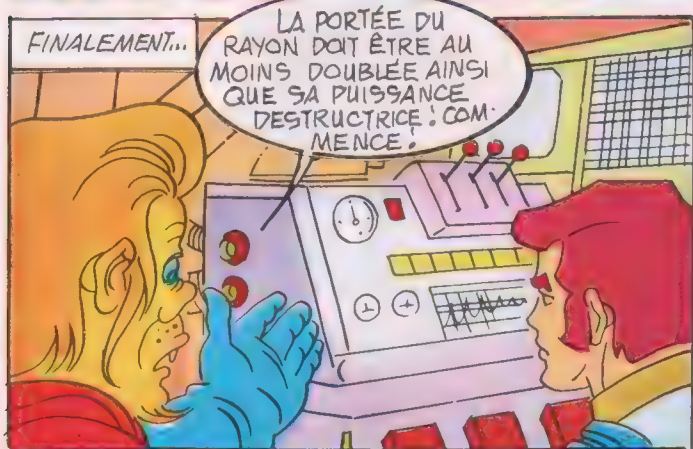
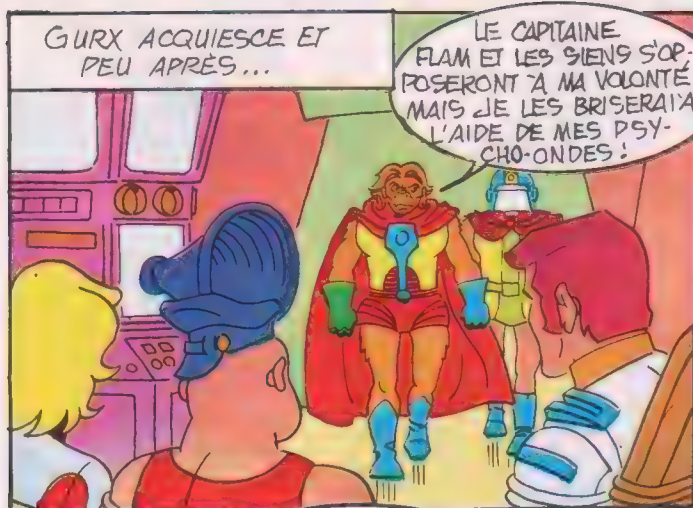




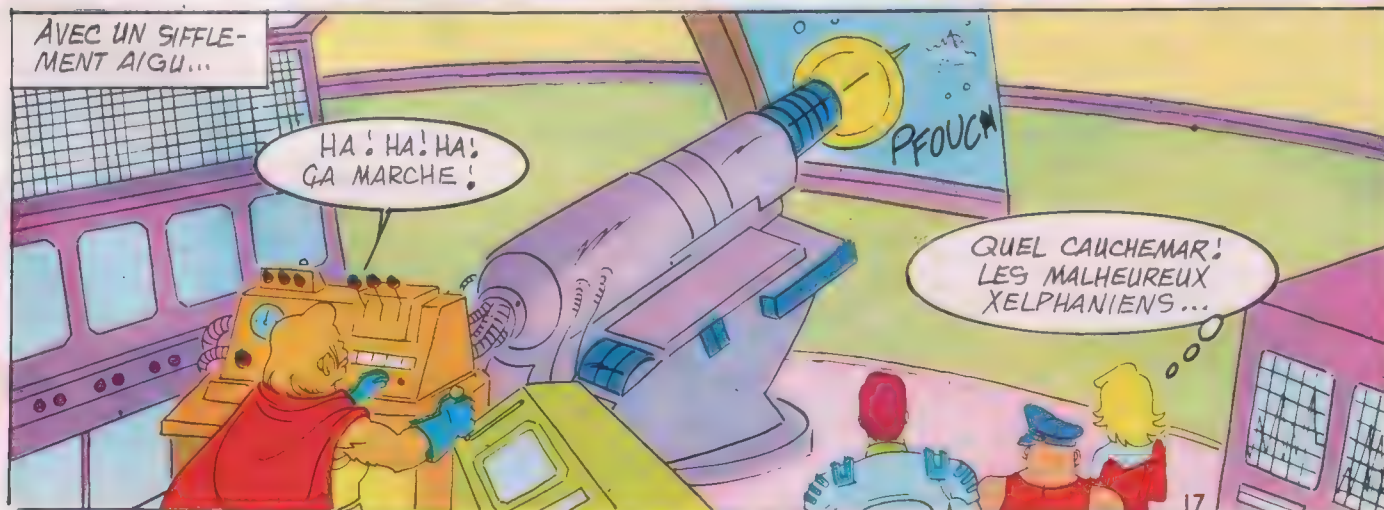
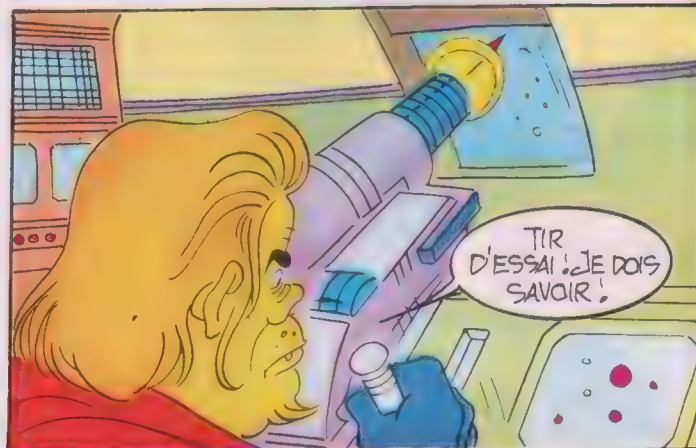




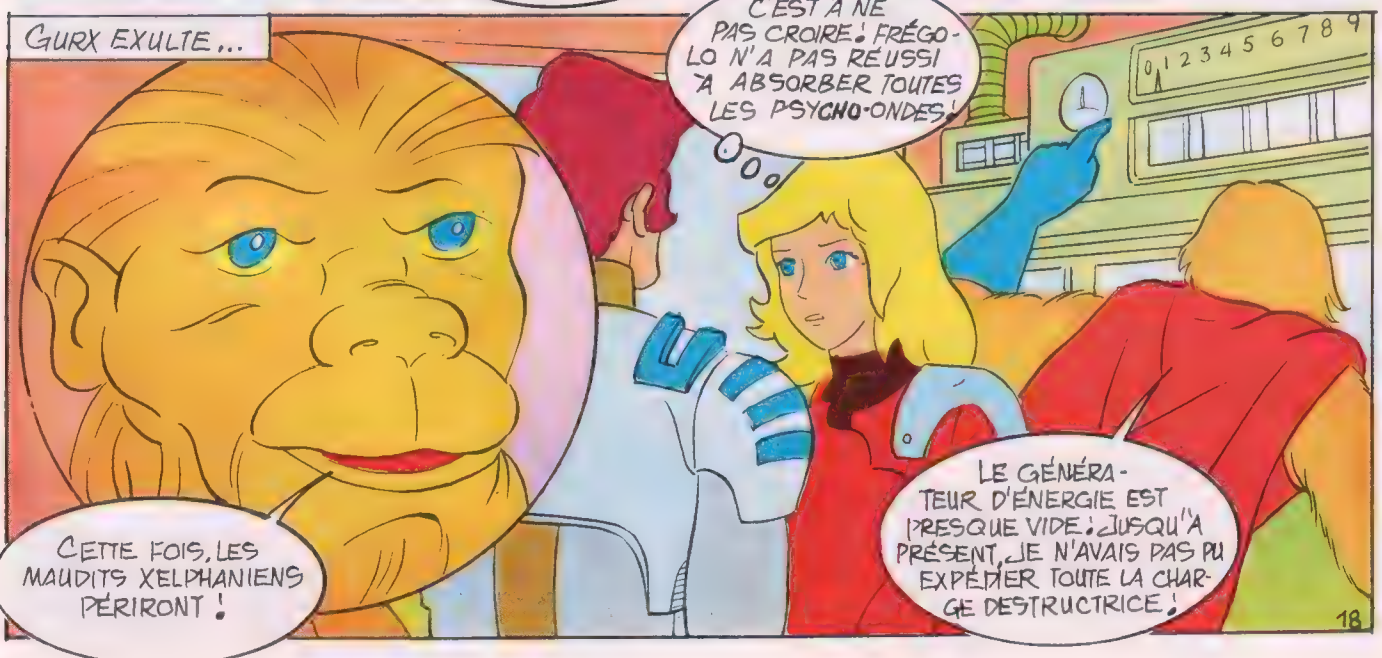
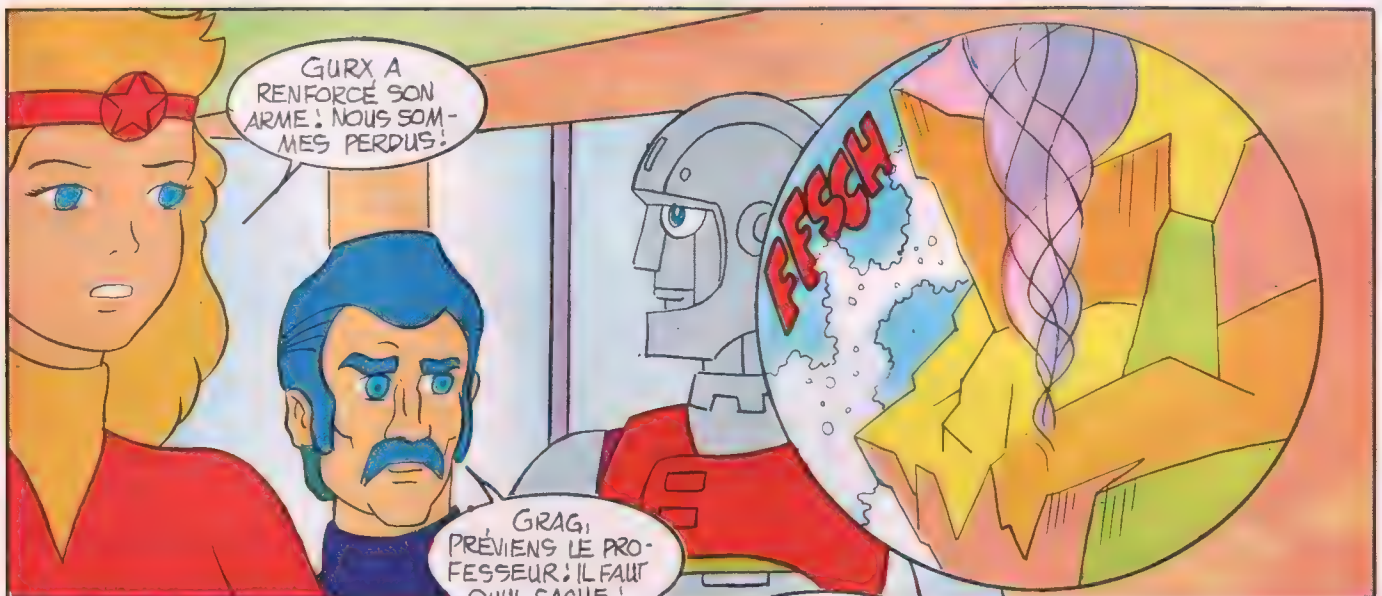




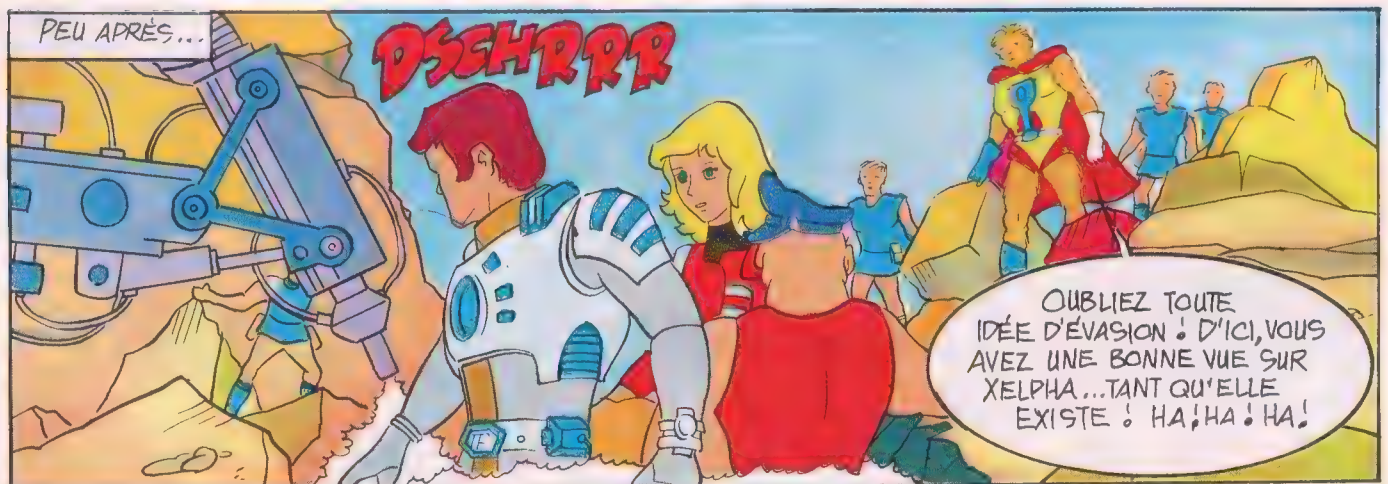
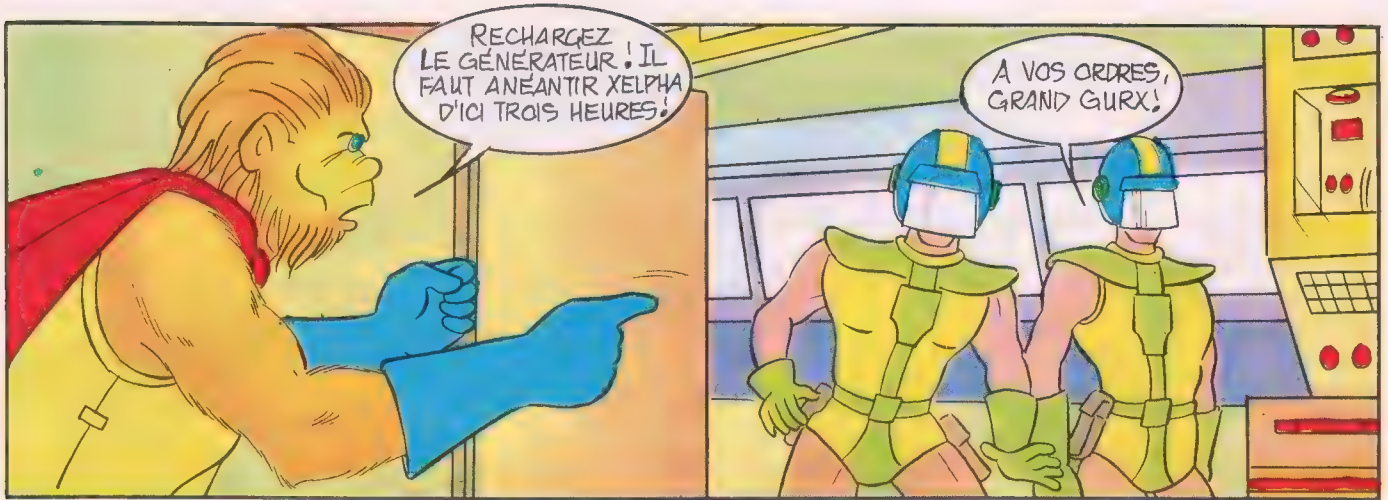






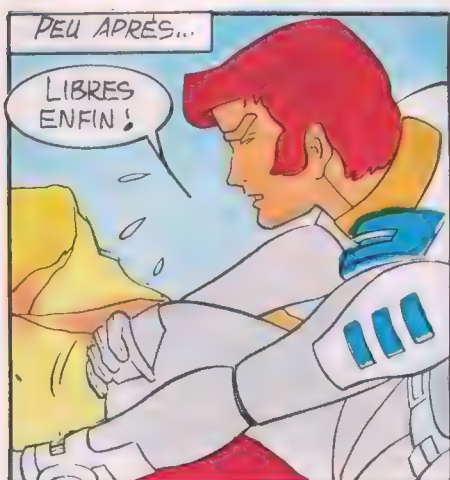
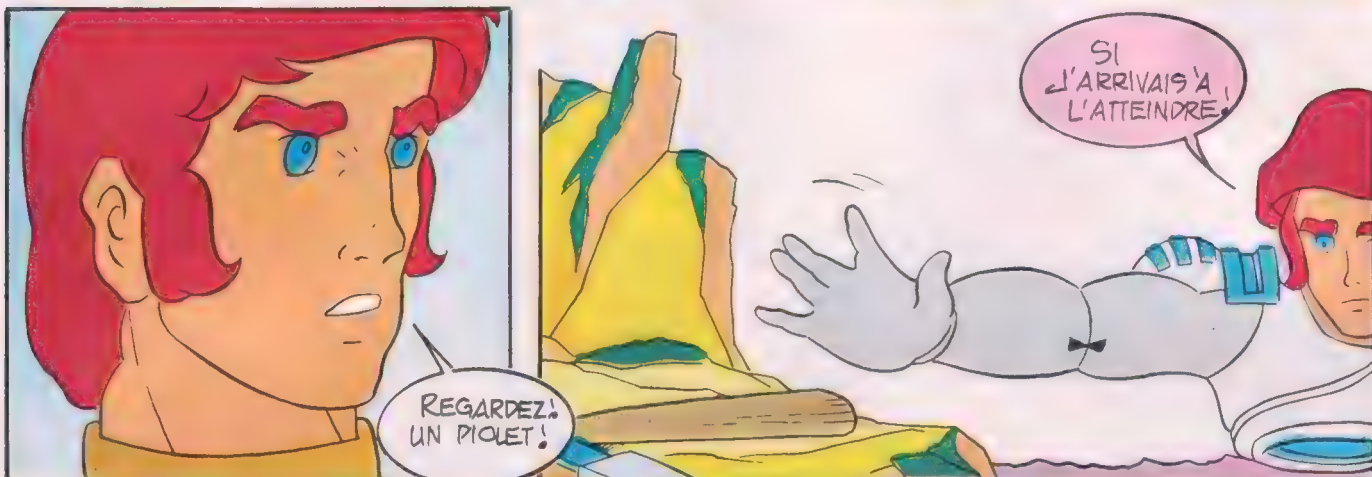
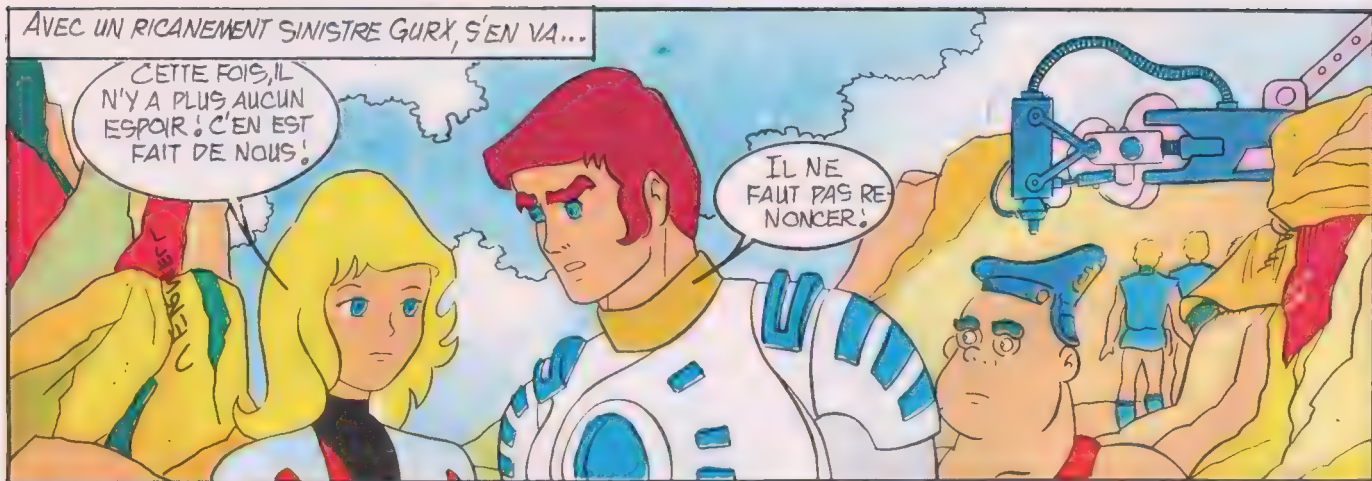




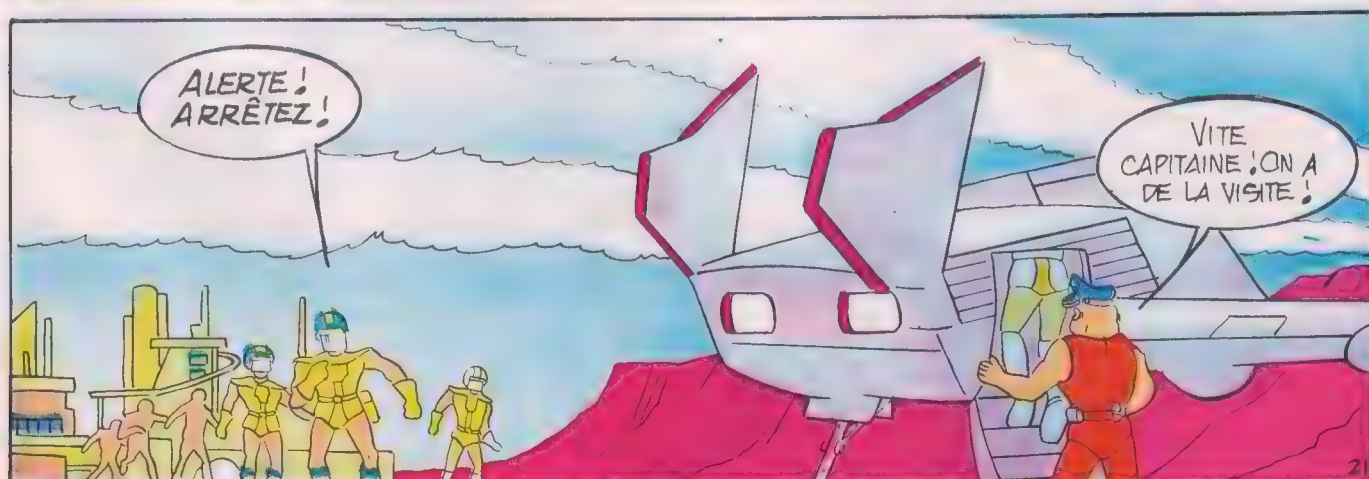
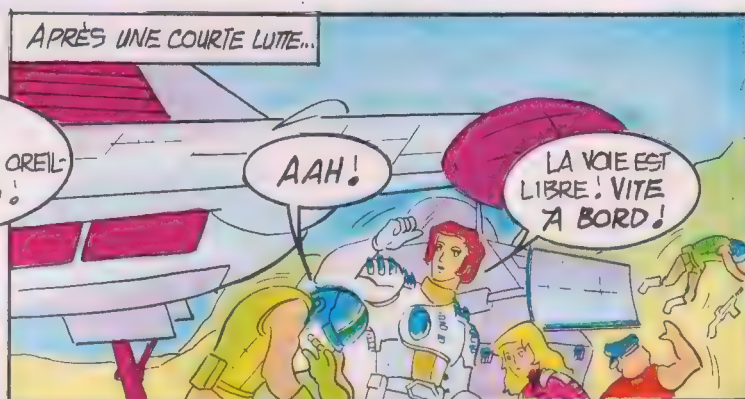
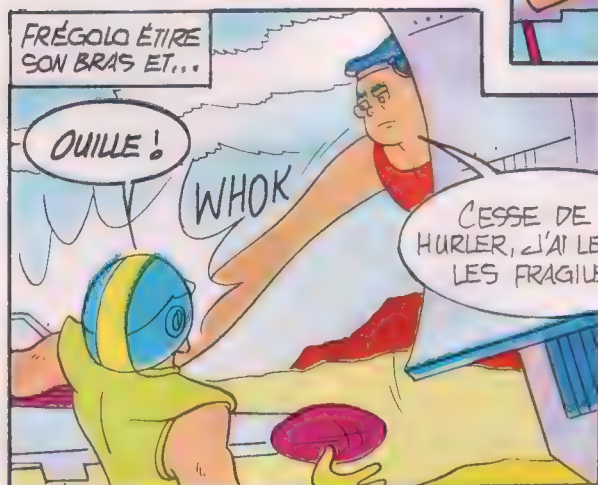
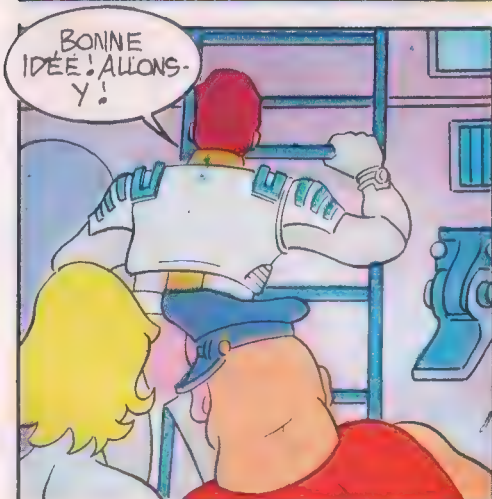




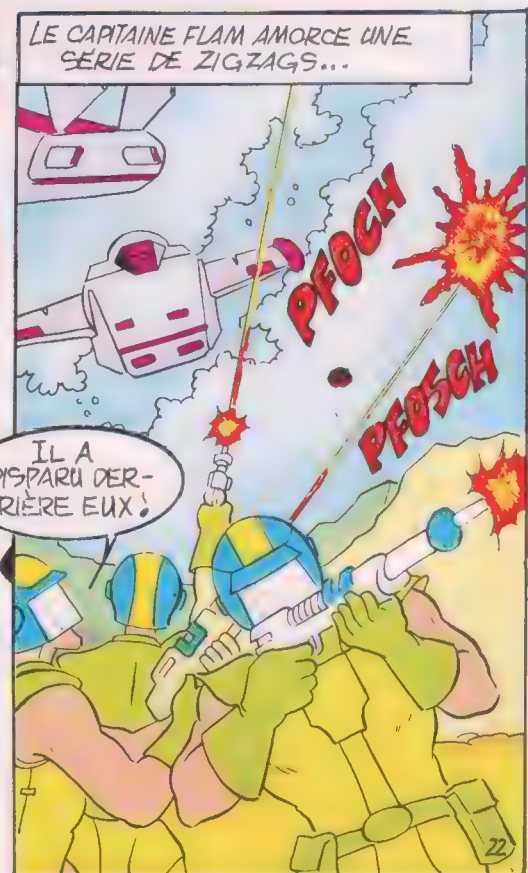
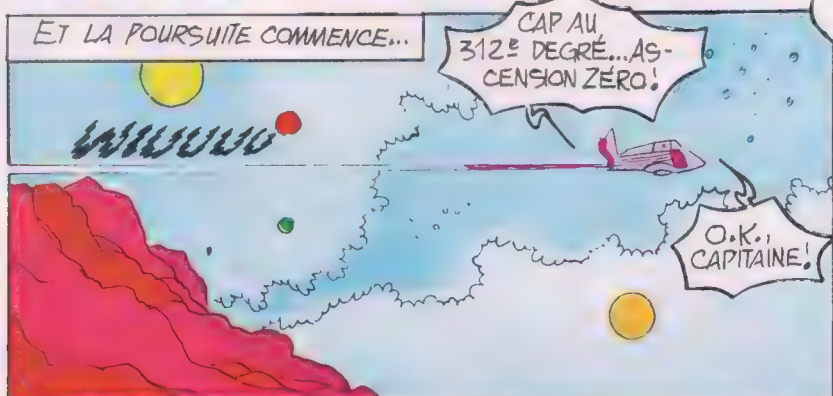
AVEC UN RICANEMENT SINISTRE GURX, S'EN VA...





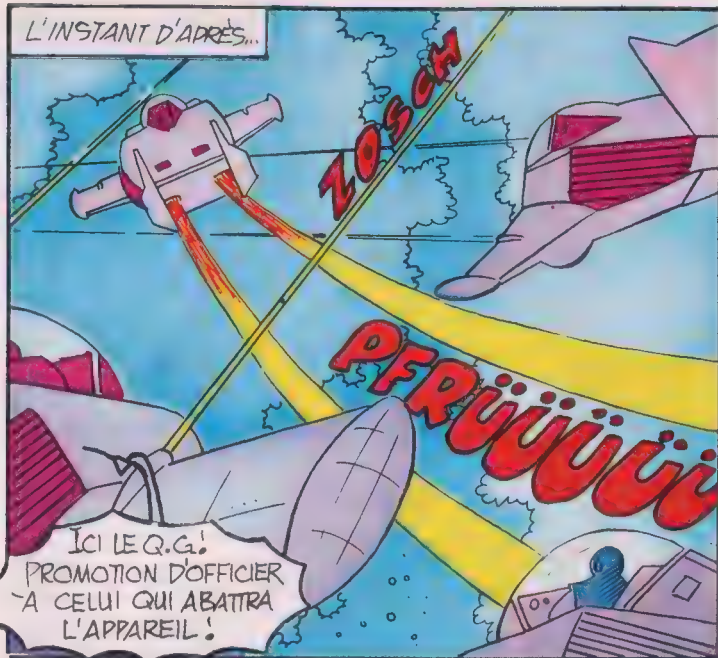








L'INSTANT D'APRÈS...



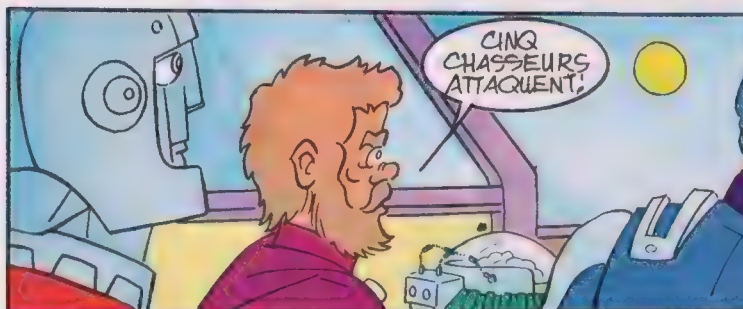
ICI LE Q.G.  
PROMOTION D'OFFICIER  
A CELUI QUI ABATTRA  
L'APPAREIL !

DANS LE CIEL DE XELPHA, LE CAPITAINE FLAM  
VIREVOLTE, TALONNÉ PAR SES POURSUI-  
VANTS...



HUM... UNE MA-  
NOEUVRE DE DIVER-  
SION DE  
GURX ??

CINQ  
CHASSEURS  
ATTAQUENT !



LANCE-RAYON  
GAMMA PARE A  
TIRER ! ABATTEZ  
CELUI-CI !

NON, GATHOR !  
LE CHASSEUR DE  
TÊTE SEMBLE  
POURSUIVI !

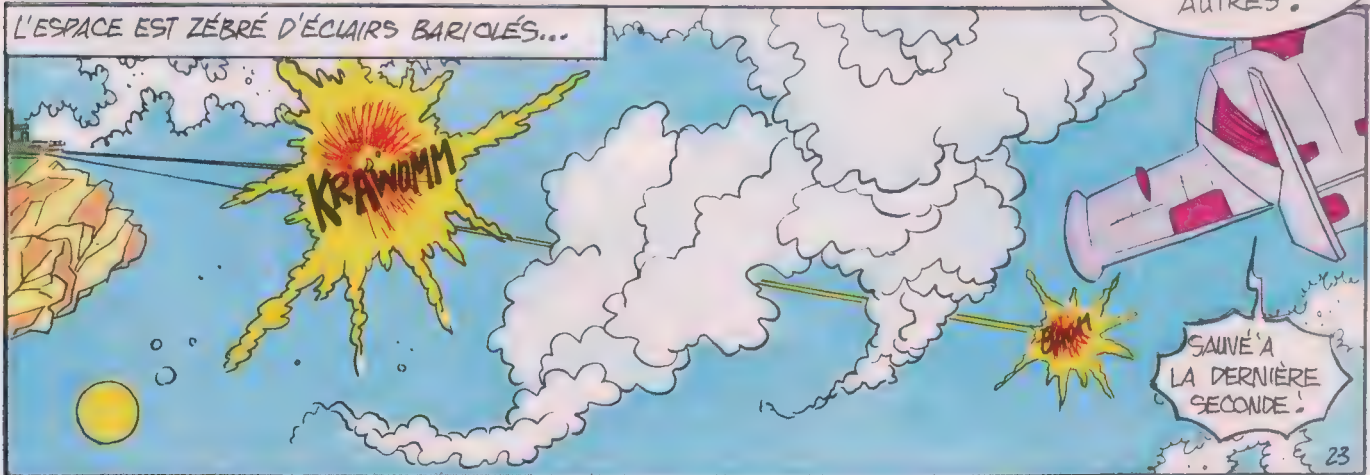


ET SI FLAM  
ÉTAIT A SON  
BORD ?

POSSIBLE !  
MAIS RIEN NE  
M'EMPÊCHERA D'A-  
BATTRE LES  
AUTRES !

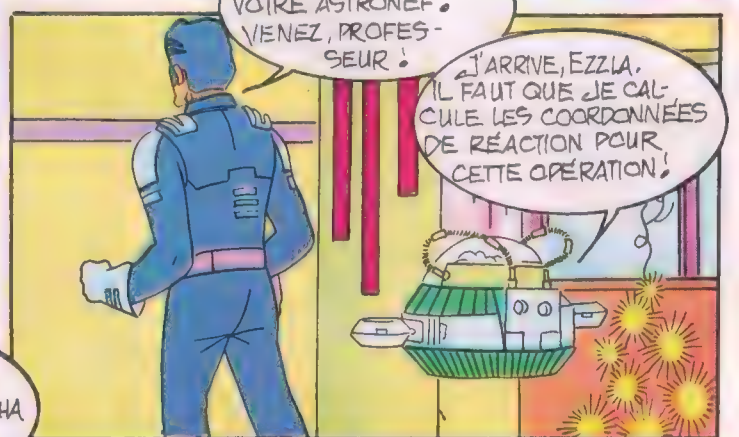
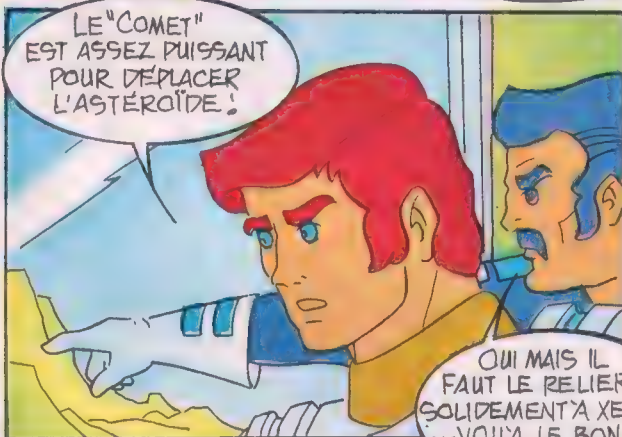
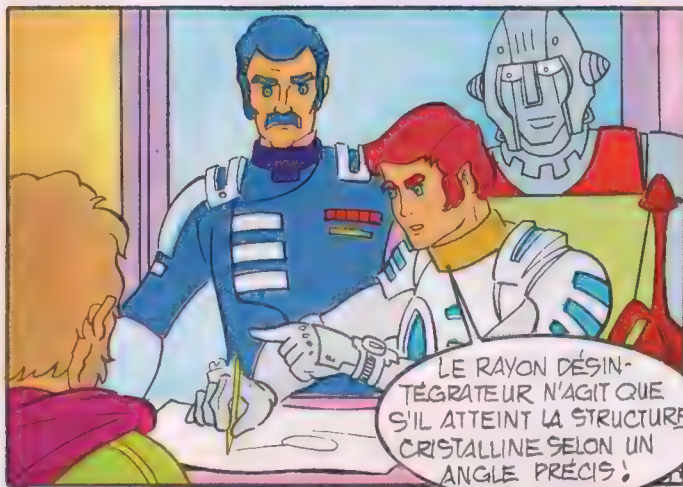


L'ESPACE EST ZÉBRÉ D'ÉCLAIRS BARIOLÉS...

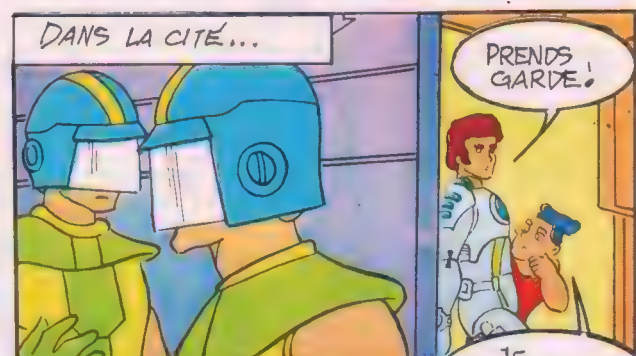
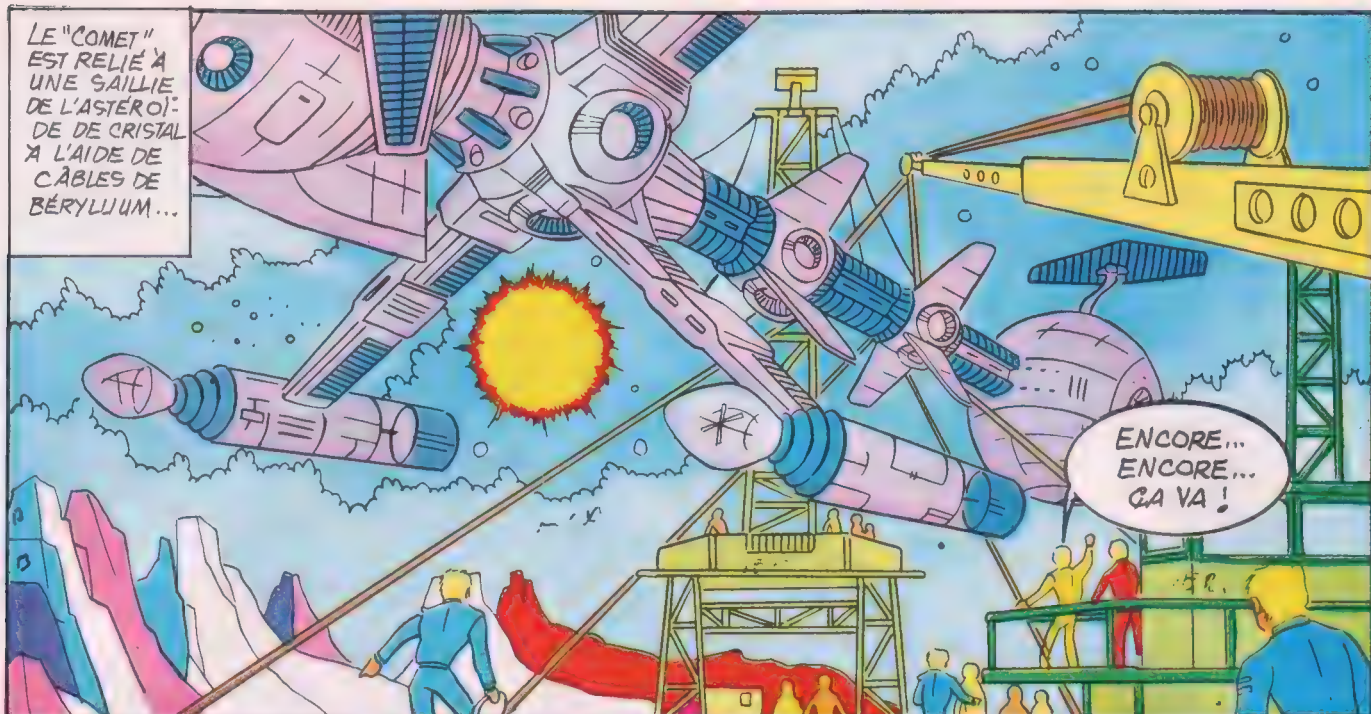




PLUS TARD, FLAM FAIT SON RAPPORT...





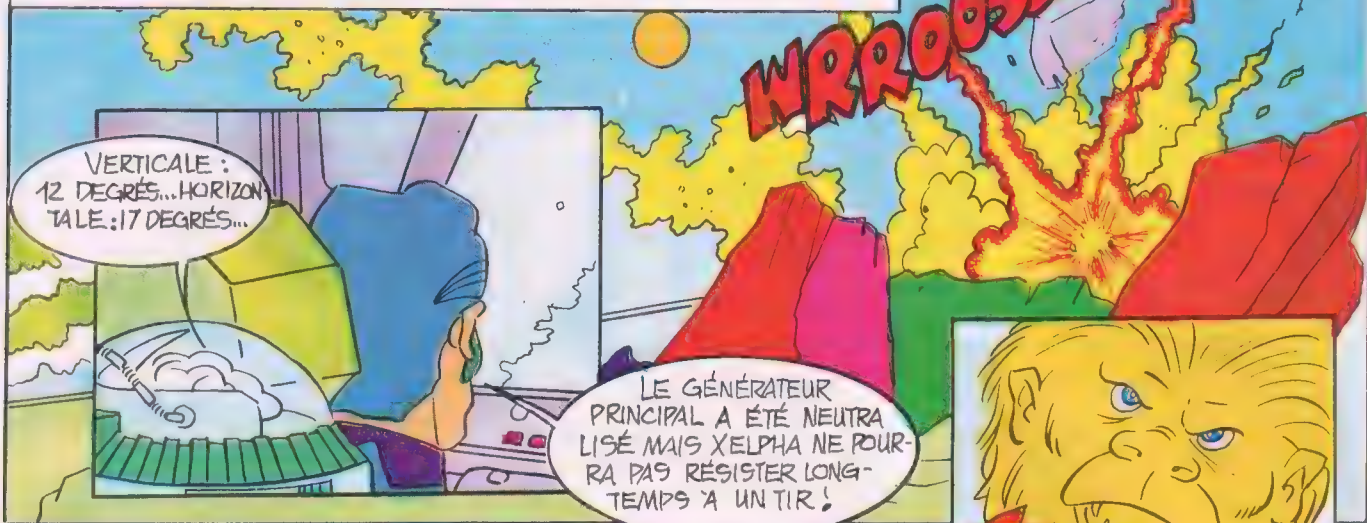








AU MOMENT MÊME OÙ LE RAYON JAILLIT DE TYRANNOS, LE PROFESSEUR SIMON A, EN CET INSTANT, DÉTERMINÉ LA MEILLEURE POSITION POUR XELPHA...

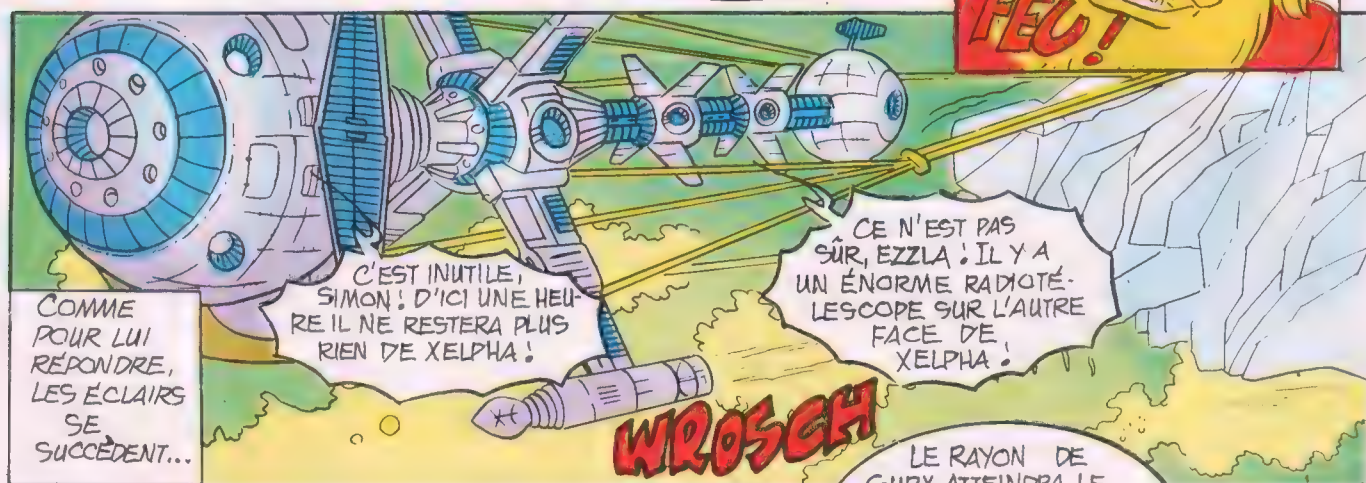


VERTICALE : 12 DEGRÉS... HORIZONTALE : 17 DEGRÉS...

LE GÉNÉRATEUR PRINCIPAL A ÉTÉ NEUTRALISÉ MAIS XELPHA NE POURRA PAS RÉSISTER LONGTEMPS À UN TIR !

**WRROOSCH**

**FEU !**



CE N'EST PAS SÛR, EZZLA ! IL Y A UN ÉNORME RADIOTÉLESCOPE SUR L'AUTRE FACE DE XELPHA !

C'EST INUTILE, SIMON ! D'ICI UNE HEURE IL NE RESTERA PLUS RIEN DE XELPHA !

COMME POUR LUI RÉPONDRE, LES ÉCLAIRS SE SUCCEDENT...

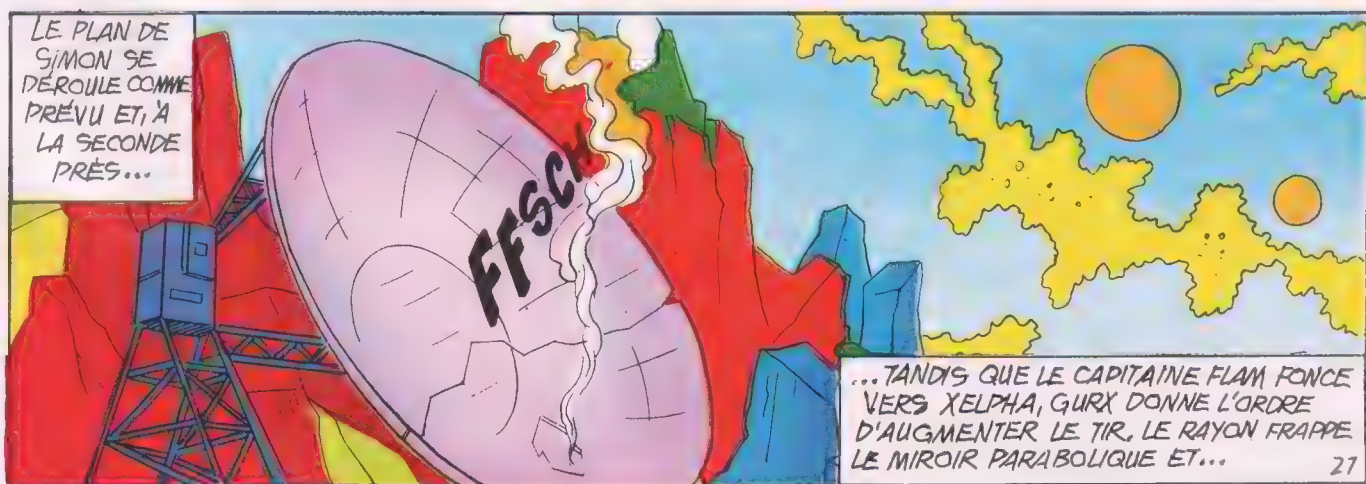
**WRROOSCH**



ET ALORS ?

BASCULONS XELPHA DE 180 DEGRÉS !

LE RAYON DE GURX ATTEINDRA LE RÉFLECTEUR PARABOLIQUE SOUS L'ANGLE QUI LE RENVERRA POUR LE DÉTRUIRE !



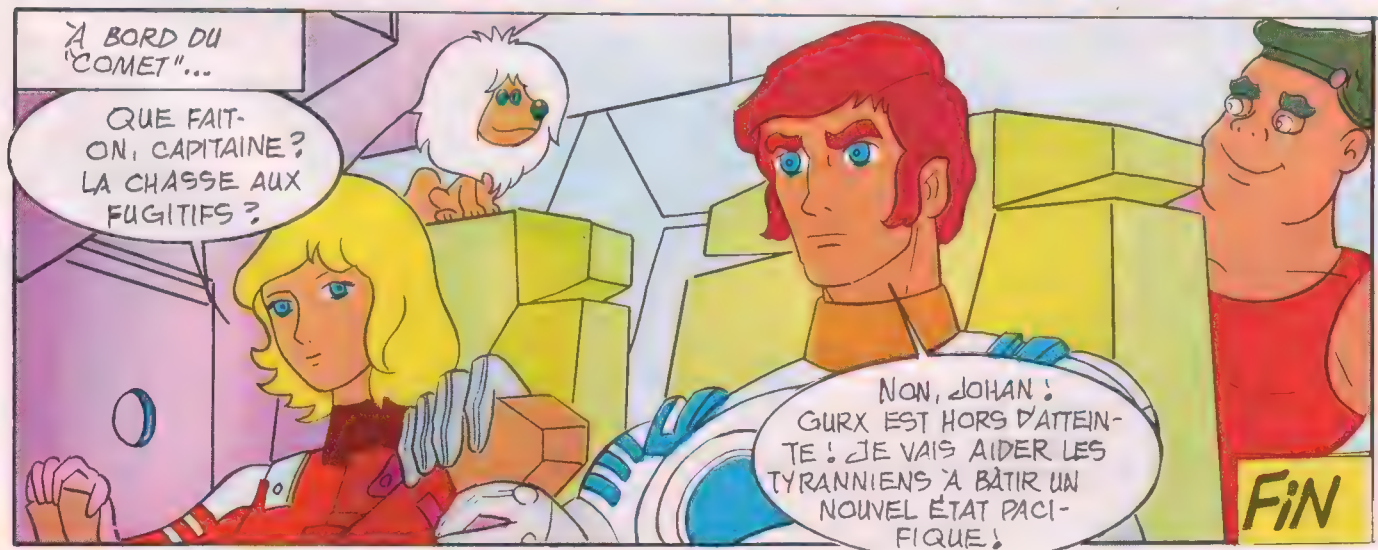
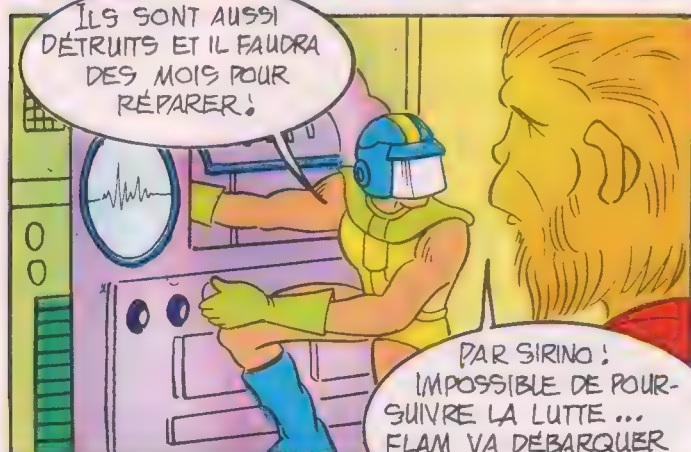
LE PLAN DE SIMON SE DÉROULE COMME PRÉVU ET, À LA SECONDE PRÈS...

**FFSCH**

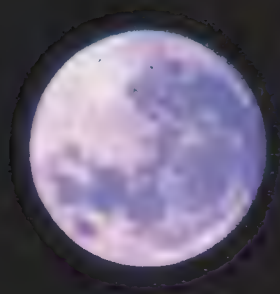
...TANDIS QUE LE CAPITAINE FLAM FONCE VERS XELPHA, GURX DONNE L'ORDRE D'AUGMENTER LE TIR. LE RAYON FRAPPE LE MIROIR PARABOLIQUE ET...

27









# DE LA TERRE A L'ESPACE

## CHAPITRE 2

### ET POURTANT, ELLE TOURNE...

Voici donc, accusé d'ivrognerie, trois siècles avant notre ère, le cher bonhomme Aristarque, premier savant grec à avoir proclamé la vraie place de la Terre dans l'Univers.

Et lorsque, timidement, en se grattant la barbe, il va répétant que la Terre tourne sur elle-même et qu'elle tourne aussi autour du Soleil, on commence à dire, en se cognant la tempe avec l'index, que décidément observer le ciel par les nuits de pleine lune finit par rendre fous les hommes les plus sensés...

Sans savoir que ce n'est que 17 siècles plus tard qu'on finira par

donner raison au bonhomme Aristarque en s'écriant de manière fameuse, en parlant de la Terre : « Et pourtant, elle tourne !... »

Après Aristarque de Samos, voici, plus près de nous, d'autres Grecs qui complètent les observations curieuses des hommes sur l'Espace.

Apollonius fait parler de lui avec sa théorie dite *théorie des excentriques*. Théorie qui n'a rien de pittoresque, mais qui, en gros, affirme que les planètes sont plus ou moins brillantes selon qu'elles sont plus ou moins éloignées de la Terre.

Après Apollonius, voici, sortant tout

mouillé de sa baignoire où il a découvert, en cherchant sa savonnette, son fameux *principe*, le bon Archimède. Archimède qui affirme que la Terre est bien ronde et que sa circonférence est de 300 000 stades (soit 47 000 kilomètres). Il est vite corrigé par Eratosthène qui affirme que notre boule, la Terre, ne mesure que 250 000 stades (soit moins de 40 000 kilomètres). Ce qui est à quelques lieues près la vérité...

Voici, enfin, vers 150 avant Jésus-Christ, le non moins fameux Hipparque, dans son île de Rhodes. C'est lui qui fonde une science mathématique nouvelle qu'on appelle *trigonomé-*



trie, c'est lui qui étudie les mouvements du Soleil et de la Lune, c'est lui qui se rend compte de la régularité des équinoxes et qui établit le premier véritable inventaire des étoiles visibles à l'œil nu.

Et voici Ptolémée qui va transcrire, de 127 à 151 après Jésus-Christ, le seul livre d'astronomie antique qui nous soit parvenu et qui porte le joli nom d'*Almageste*. Livre qui va faire la loi pendant 14 siècles.

A nouveau, pour Ptolémée, et contrairement à Aristarque, la Terre est redevenue fixe et elle est le centre du monde. La Lune et le Soleil tournent autour d'elle. Les planètes, et c'est là une idée originale et juste, ne tournent plus sur des orbites circulaires toutes bêtes mais sur des *épicycles* (cercles dont le centre se déplace constamment).

#### LA CARTE DE STRABON

C'est à Alexandrie, capitale romaine de l'Egypte occupée, presque à l'embouchure du Nil, que, quelques années avant l'an 0, arriva un certain Strabon. Cet excellent jeune homme, grec de bonne famille, était né à Amasya, ville de Cappadoce, près de la mer Noire.

Strabon, qui ne venait en Egypte soumise aux Romains que pour le temps d'un long week-end, resta 5 ans à Alexandrie; ayant décidé de dessiner une *Geographica*, premier manuscrit qui assemble, dans une sorte d'« atlas », toutes les connaissances géographiques de l'Antiquité. On peut y trouver aussi des observations précieuses sur la nature, les ressources naturelles, les frontières du temps, le climat et la course aux étoiles.

Après Ptolémée, la science grecque s'endort. Il est vrai que les Romains vont conquérir et occuper le pays.

Et les Romains se préoccupent peu du Ciel qui, pour eux, est surtout encombré de dieux plus ou moins rigolos. Les Romains ont d'ailleurs trop à faire pour régner sur le monde, sans devoir en plus s'occuper des astres. C'est ainsi que, dans l'histoire romaine, on ne peut guère compter qu'un certain Cléomède, qui, un siècle avant Jésus-Christ, a tiré des conclusions intéressantes sur les éclipses lunaires, et le poète Plutarque, qui a affirmé que la face de la Lune est comme celle de la Terre, couverte de montagnes.



L'héritage scientifique des Grecs va être transmis, curieusement, par les Arabes qui, au 7<sup>e</sup> siècle, fondent un empire immense qui va de la Perse à l'Espagne et une religion puissante, *l'islam*, qui va se servir de l'astronomie pour faire de l'astrologie. L'étude des astres étant donc, pour les Arabes, indispensable pour prédire l'avenir...

S'inspirant des travaux grecs, mais aussi des méthodes de calcul trouvées dans les ruines des royaumes antiques et des observations faites aux Indes, les savants arabes furent surtout de bons observateurs, alors que les Grecs furent avant tout de grands penseurs.

A Damas, puis à Bagdad, en l'an

829, on construit de puissants observatoires. Un certain Al Farghani offre un traité d'astronomie qui fait grand bruit, bientôt suivi par Jafar Abu Ma'shar qui, lui, se préoccupe surtout d'astrologie et, enfin, par Al Battani qui invente de nouvelles

#### L'ALMAGESTE DE PTOLEMEE

C'est un ouvrage en 13 volumes. Le premier de ces livres traite de la différence qu'il y a entre l'imagination et l'observation réelle, surtout lorsqu'on veut faire une carte géographique ou un relevé d'étoiles.

Et Ptolémée affirme que les mathématiques sont – hélas ! diront les poètes – l'outil de base de tous les chercheurs et, mieux, de l'intelligence humaine.



notions mathématiques.

Au 13<sup>e</sup> siècle, on construit l'observatoire de Maraga, en Perse, et, au 15<sup>e</sup> siècle, celui de Samarcande. Les étoiles sont propriété de l'islam...

Le Moyen Age, c'est, côté science, une période obscure qui va durer presque mille ans. L'Eglise, toute puissante, n'aime guère les savants et l'Eglise s'enferme dans l'idée que la Terre, création de Dieu, est le Centre de Tout. Et que ce centre n'est sûrement pas une boule...

On en reste aux principes d'Aristote (voir chapitre I) et à ceux de Ptolémée. Mais les hommes sont curieux et lorsqu'au milieu du 14<sup>e</sup> siècle on commence à réapprendre le grec, on découvre, stupéfait, les questions posées par les savants de l'ancienne Athènes. Et puis les Croi-

Comète Kohoutek

#### LES MESURES D'ERASTOTHENE

Erastothène, l'astronome, fut donc le premier à mesurer presque exactement la circonférence du globe terrestre. Essayons de comprendre. Erastothène avait constaté que le jour du solstice d'été (le 21 juin), les rayons du soleil à midi pile, se faisaient absolument verticaux à Syène, petite ville qu'on appellera plus tard Assouan. Or, juste à la même heure, à Alexandrie, les rayons du soleil faisaient faire de l'ombre à un obélisque. Erastothène calcula l'angle que faisait l'ombre d'avec l'obélisque et il trouva 7° 12'. Mille. Il savait que la distance entre Syène et Alexandrie était de 5 000 stades (un stade = 157,5 m). Pour lui, la Terre était ronde, donc faisait 360°. Il suffisait alors de faire une règle de trois :  
7° 12', soit un cinquantième de circonférence, représentait 5 000 stades. Donc 360° représenteront 50 fois plus. Soit 250 000 stades. Soit 39 375 kilomètres. Bravo...  
Les mathématiciens ont tout mémorisé...

#### LA GRANDE DEESSE

Au début de notre ère, en Inde, c'est la Grande Déesse qui règne sur tout. Elle s'appelle aussi bien Umà que Parvati, Devi, Durgà, Kàli, Kumari, Ambika ou Candi...

Elle est la Mère de Tout. De l'Univers, des êtres, des étoiles et des dieux. Et dès qu'un danger menace le Cosmos, on fait appel à elle ; bonne fille, en principe, elle arrive.

Ainsi lorsqu'un monstrueux démon, Mahisha, menaça de rompre l'équilibre de l'Univers, les forces du monde s'unirent et crachèrent le feu. Le feu devint un nuage et ce nuage se transforma en Grande Déesse à 18 bras. La Grande Déesse écrasa Mahisha, sauvant ainsi le monde qui resta celui que nous connaissons. A-t-elle bien fait ?





Nébuleuse annulaire

arts, de la science, des voyages et des coutumes. Gutenberg découvre l'imprimerie (ce qui va permettre aux livres de circuler) et Christophe Colomb vogue vers l'Amérique...

#### LE NOMBRIL DU MONDE

Pendant que l'Europe s'enfonçait dans le Moyen Âge, en Amérique centrale, les Mayas ont décrit ce qu'on appelle « le grand calcul ». C'est-à-dire que l'histoire du monde – monde qui a un nombril, la ville de Cuzco, où règnent les Incas, rois mayas – dure 374 440 ans divisés en 73 cycles.

Un calendrier, en basalte, de 3 m de diamètre et pesant 24 tonnes, expliquant tout cela, est encore conservé de nos jours dans un musée de Mexico.

Le monde s'ouvre. A nouveau, on interroge le Ciel. Et, un bon demi-siècle plus tard, en 1543, l'année même de sa mort – car, prudence, il a voulu attendre de mourir pour qu'on publie son ouvrage révolutionnaire – Nicolas Copernic offre un livre intitulé *De revolutionibus orbium coelestium*. Livre épais qui affirme définitivement que la Terre tourne sur elle-même en 24 heures et qu'en même temps elle vagabonde autour du Soleil en une année.

On se chamaille, on crie, on se gausse, on applaudit. Copernic, merci à lui, détruit totalement l'idée que la Terre est le centre de l'Univers et que l'Homme est au centre du Monde. Là est enfin la véritable fin

du Moyen Âge, car, malgré les méfiances comme le dira plus tard un autre savant, Galilée : « Et pourtant, elle tourne !... »

(à suivre)

**PROCHAIN ARTICLE :**  
**L'APPRENTISSAGE**  
**DU COSMOS**

Jacques Josselin



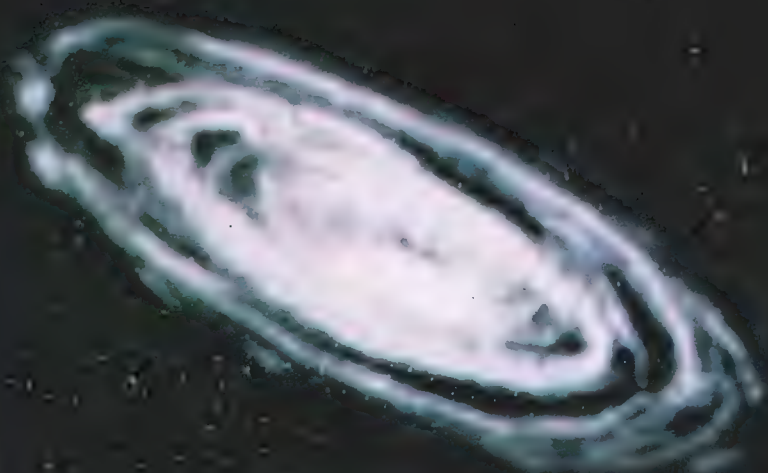
## LES PLANETES DE LA SEMAINE

Si les Romains n'ont guère laissé de « révélations » sur la place de la Terre dans l'Univers, en gens pratiques, ils organisèrent la vie de tous les jours en fonction des astres. Procédé qui date du 3<sup>e</sup> siècle et qui nous reste relativement incompréhensible.

Pour les Romains, à chaque jour correspond un astre : Lune, Mars, Mercure, Jupiter, Vénus, Saturne, Soleil. Et il faut savoir que la syllabe *di* correspond au latin *dies* qui veut dire jour. Ainsi :

Lun-di ..... Jour de la Lune  
Mar-di ..... Jour de Mars  
Mercre-di ..... Jour de Mercure  
Jeu-di ..... Jour de Jupiter  
Vendre-di ..... Jour de Vénus  
Same-di ..... Jour de Saturne

Pour Di-manche, exception... Mais « jour du soleil » est la traduction exacte du mot anglais « Sunday » ou du mot allemand « Sonntag ».



## MONSIEUR COPERNIC

Nicolas Copernic, polonais, né en 1473, a fait ses études à Cracovie, avant de parcourir pendant sept ans, à partir de 1491, les universités d'Italie.

En 1506, il revint définitivement en

Pologne, à Frauenbourg, où il exercera, jusqu'à sa mort, les fonctions de chanoine. C'est là, dans les brumes de la mer Baltique, qu'il commencera à rédiger son ouvrage qui va révolutionner le monde.

Et c'est donc en 1543, après qu'il soit mort, que paraîtra son œuvre, avec ce

fameux chapitre 10 qui expose les nouvelles théories sur la place de la Terre, du Ciel, du Soleil, de la Lune et des étoiles. Théories que vont combattre toutes les Eglises, aussi bien la catholique que la protestante. Et théories pour lesquelles des hommes vont être brûlés vifs...



# KOST JEUX



## KOST-KODE

SACHANT QUE CHAQUE LETTRE EST TOUJOURS REPRÉSENTÉE PAR LE MÊME CHIFFRE, EN PARTANT DE STOCKHOLM ET DE KABOUL, TROUVEZ 8 AUTRES VILLES DONT LE NOM COMPORTE 1 OU PLUSIEURS K.

## KOSTOS KESTIONS



QUELLE PLANÈTE EST APPELÉE "L'ÉTOILE DU BERGER"?

A. JUPITER B. VÉNUS C. URANUS



QUI ÉTAIT LA VEDETTE DU FILM "L'EMPIRE CONTRE-ATTAQUE"?

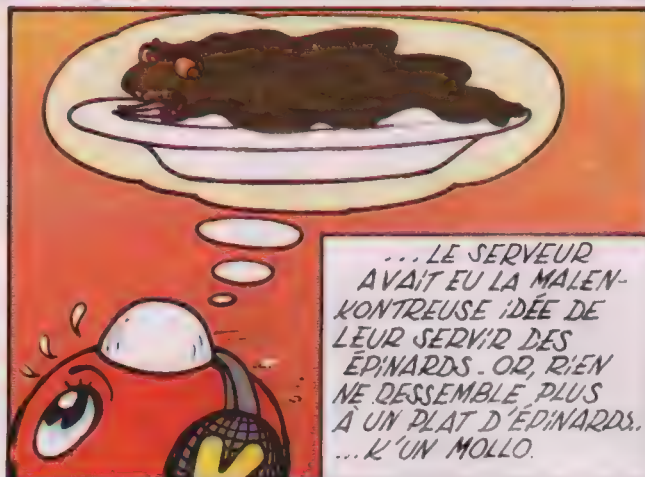
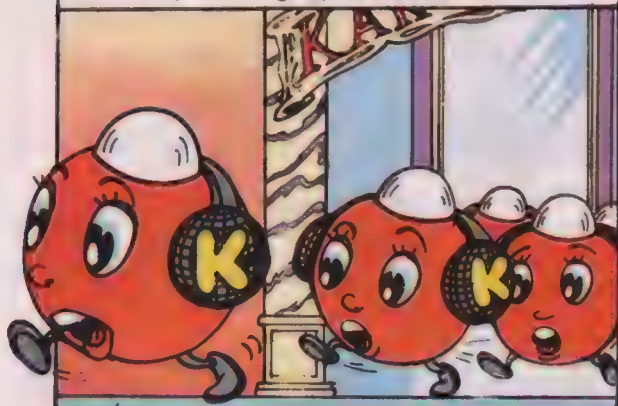
A. ROGER MOORE B. MARK HAMILL C. ALAIN DELON



# LES KOSTOS

RÉSUMÉ: CHASSÉS DE LA PLANÈTE KOSMA PAR LEURS REDOUTABLES ENNEMIS, LES MOLLOS, LES KOSTOS ARRIVENT À PARIS AU RESTAURANT DE LA TOUR MONTPARNAISE, ILS KONNAISSENT LEUR PREMIÈRE FRAÏEUR TERRESTRE...

LES KOSTOS S'ENFUIRENT EN POUSSANT DES KRIS D'ÉPOUVANTE...



... LE SERVEUR AVAIT EU LA MALENCONTREUSE IDÉE DE LEUR SERVIR DES ÉPINARDS. OR, RIEN NE DESSEMBLE PLUS À UN PLAT D'ÉPINARDS. ... K'UN MOLLO.

ILS SE RENDIRENT À L'ÉLYSÉE AFIN DE REKLAMER LA PROTEKTIION DES POUVOIRS PUBLIKS...



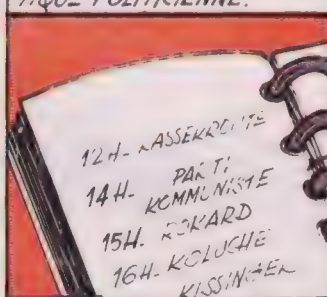
MAIS TROP PRÉOKUPÉ PAR LA KAMPAGNE ÉLEKTORALE, LE PRÉSIDENT NE DONNA PAS SUITE À LEUR REKÊTE...



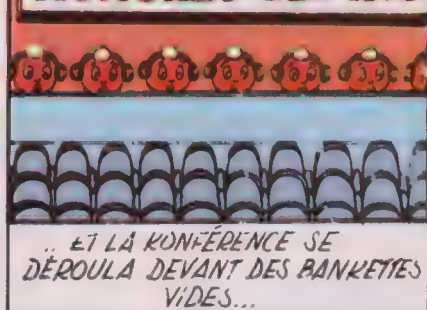
LES KOSTOS KONVOKÈRENT LES JOURNALISTES POUR UNE KONFÉRENCE DE PRESSE...



... HÉLAS, ILS PRÉ-ÉRÈIENT SE KONSAKRER À LA POLI-TIQUE POLITICIENNE.



KONGRÈS DES KOS

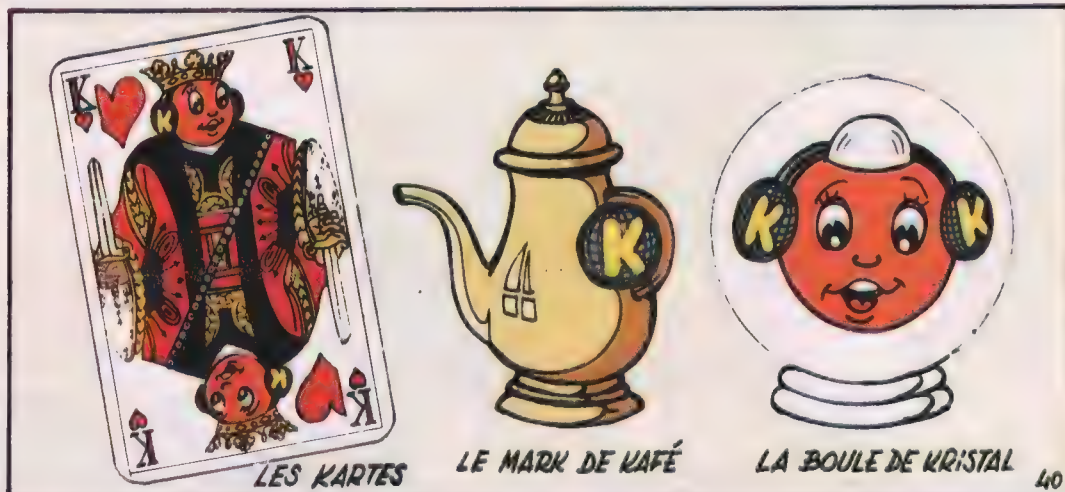
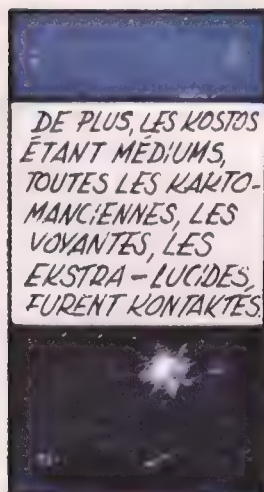
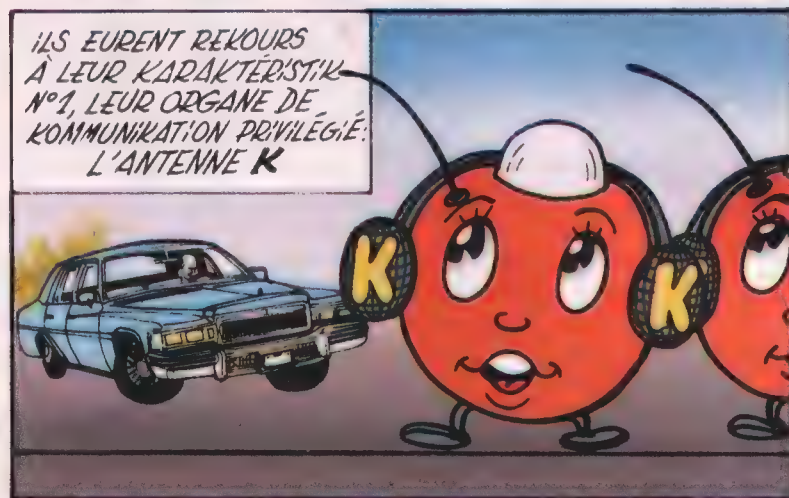
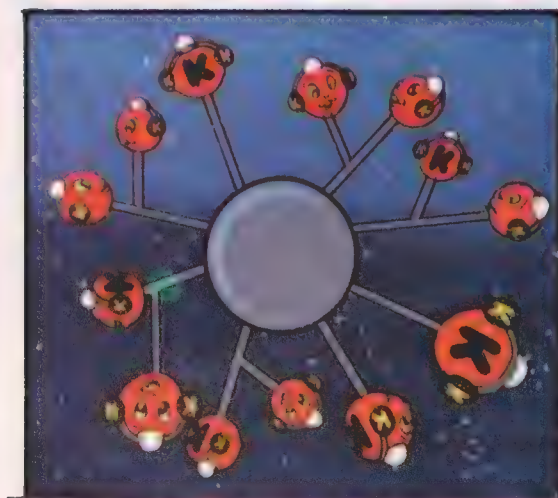
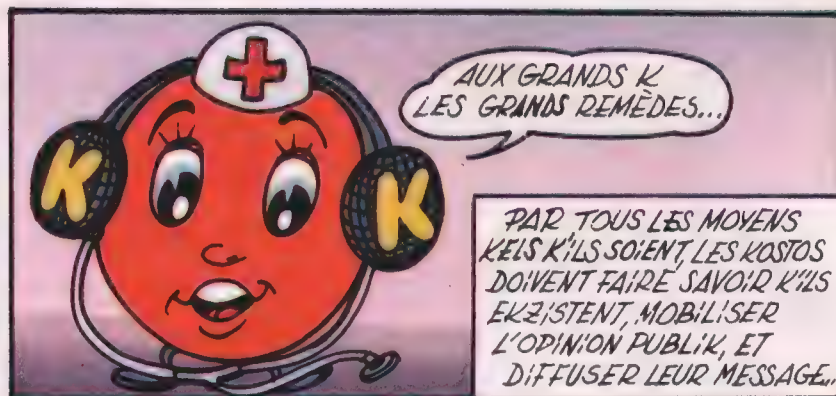


ET LA KONFÉRENCE SE DÉROULA DEVANT DES BANKETTES VIDES...

LE KONMANDANT KOSTO EUT ALORS UNE IDÉE KASIMENT GÉNIALE









LE RESTE DU TRAVAIL SE FIT, TOUT  
SIMPLEMENT PAR LE BOUCHE À  
OREILLE...



...IL LEUR RESTAIT  
À PROUVER DE KOI  
ILS ÉTAIENT KAPA-  
BLES. TOUCHER LE  
FRANÇAIS PAR  
SA KORDE LA PLUS  
SENSIBLE, CELLE  
DE LA BOURSE...

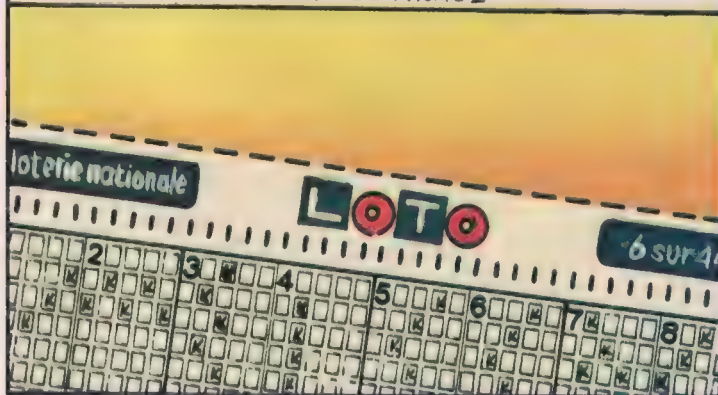
VOICI MES PRONOSTIKS  
POUR LA KOURSE DU TIERCÉ:  
KATANGA LE 14, KALORI  
LE 4 ET KALAMITÉ LE 15  
JE RÉPÈTE: 14-4-15



LE LENDEMAIN  
SUR L'HIPPODROME  
DE VINCENNES,  
ON AFFICHAIT LA  
KOMBINAISON GA-  
GNANTE: 14-4-15.  
LES KOSTOS  
AVAIENT VU JUSTE!



ILS DONNÈRENT AUSSI LES RÉSULTATS DU LOTO  
TROIS JOURS AVANT LE TIRAGE



TOUT LE MONDE JOUA, TOUT LE MONDE GAGNA,  
MAIS KOMME TOUT LE MONDE GAGNA, IL GAGNA  
MOINS KE CE K'IL AVAIT MISÉ ET SE RETROU-  
VA ENKORE PLUS PAUVRE K'AVANT...

J'AI GAGNÉ!!...

...MOINS KE MA  
MISE!!

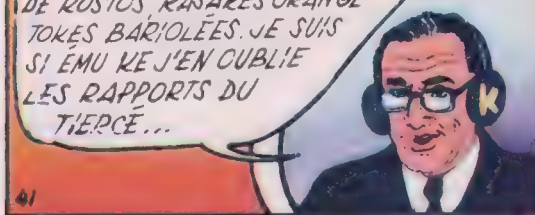


K'IMPORTE,  
LE BUT ÉTAIT  
ATTEINT:  
DÉSORMAIS,  
LES KOSTOS  
ÉTAIENT  
KONNUS



...CHAKUN S'IDENTIFIA AUX KOSTOS...

LES KOSTOS SONT DES KÉATURES  
KRRKSTRÊMEMENT SYMPATIQUES  
MESDAMES, MESSIEURS BONSOIR...  
J'AIME VOIR LA FRANCE EEMPLIE  
DE KOSTOS KASAKES ORANGE  
TOKES BARIOLÉES. JE SUIS  
SI ÉMU KE J'EN OUBLIE  
LES RAPPORTS DU  
TIERCÉ...







\* DANS LE KADRE DE LA KAMPAGNE ANTI-TABAK LES KOSTOS FUMENT DES CIGARES O.K.K.O

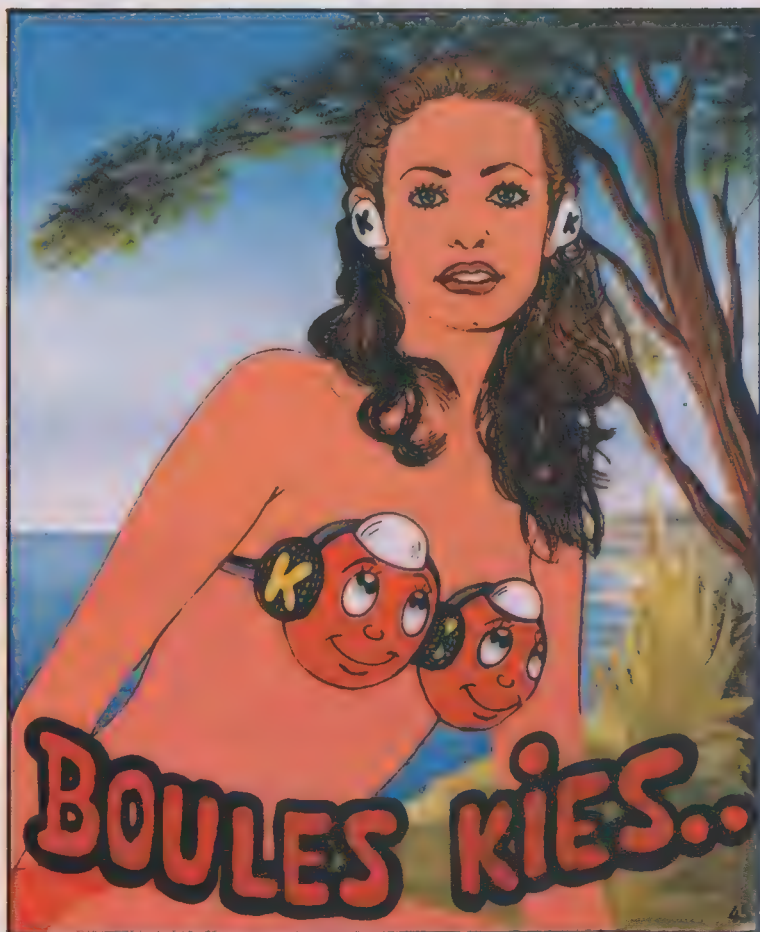


ON LEUR PROPOSA AUSSITÔT DE FABULEUX **KONTRATS PUBLICITAIRES**



un Kosto  
étrange  
venu d'ailleurs

**DES KILOS EN MOINS  
DES KOSTOS EN PLUS**

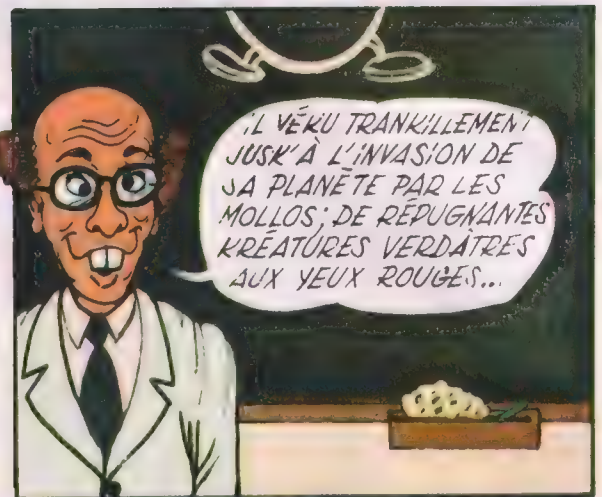
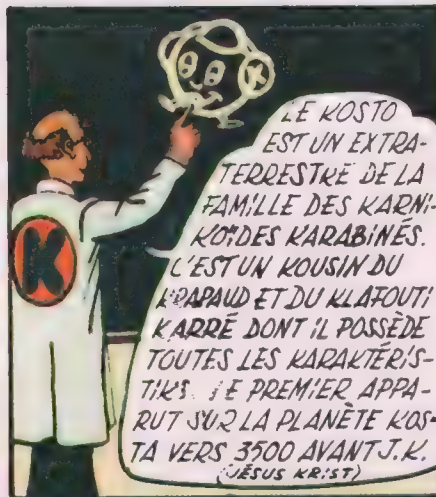






LES PLUS ÉMINENTS KOSTOLOGUES FURENT CONSULTÉS. AINSI LE PROFESSEUR KAMILLE KOLBAR, DE LA FACULTÉ DE KIMPER, DONNA DES PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS SUR LEURS ORIGINES...

**K**





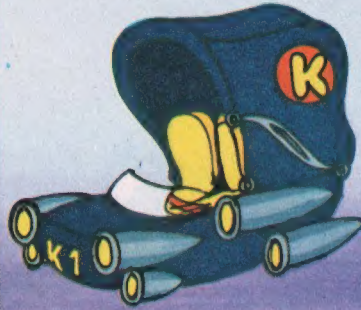
LES KOSTOS DEVENAIENT UN PEUPLE EN VOIE DE DISPARITION. AFIN D'ÉVITER UNE KATASTROPHE FATALE, ILS DÛRENT SE RÉSOUDRE À S'ÉKILER, À KITTER LA PLANÈTE KOSTA. LEURS CHERCHEURS SE MIRENT AU TRAVAIL, ET C'EST AINSI K'ILS INVENTÈRENT...



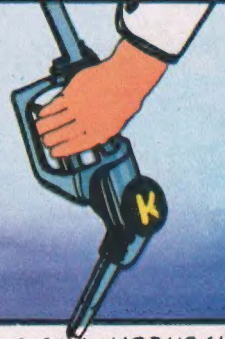
LA KARTE ROUTIÈRE



LE KOMPAS



LE LANDUKOSMIK

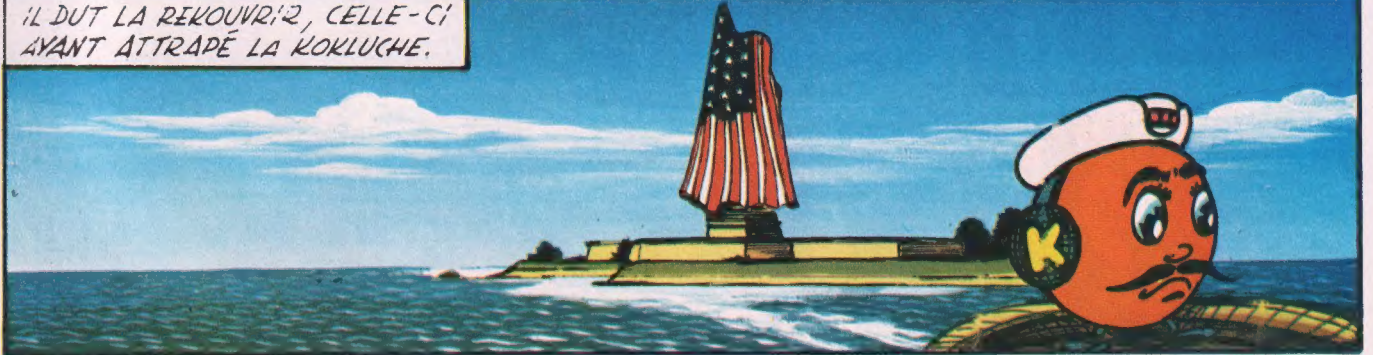


ET SON KARBURANT:  
LE SUPER-KOSMETIK

UN AVENTURIER KOSTO, KRISTOFKOLON, DÉKOUVRIT L'AMÉRIK', MAIS...



IL DUT LA REKOUVRIR, CELLE-CI AVANT ATTRAPÉ LA KOKLUCHE.



LE KOSTO SE PRÉSENTE SOUS LA FORME D'UNE ORANGÉ SURMONTÉE D'UNE BULLE DE PLEKSIGLAS DANS LAQUELLE EST SITUÉ UN ORDINATEUR. GRÂCE AUKEL IL PENSE ET KALKULE; SUR LES OREILLES, IL PORTE UN WALKMAN, SORTE DE KASKE AVEK LEKEL IL PEUT KONVERSER EN STÉRÉOPHONIE AVEK SES KAMARADES.

S'APPELÉ "LE KARMA"



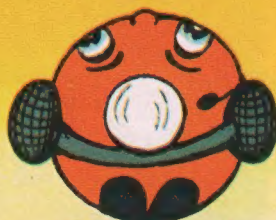
VUE DE FACE



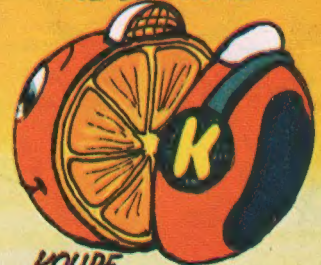
VUE DE DOS



VUE DE PROFIL

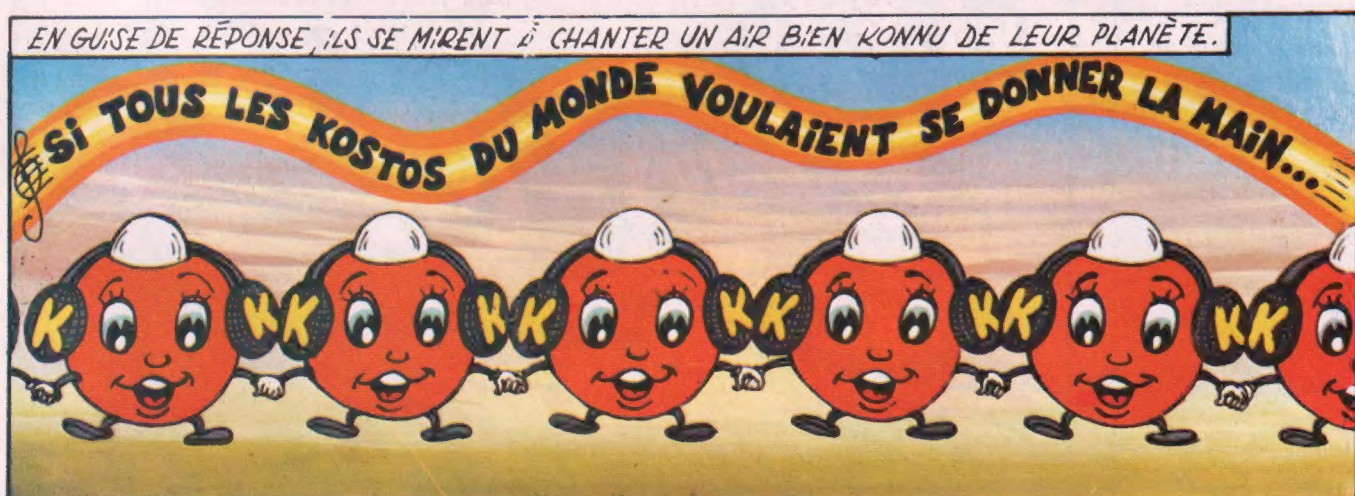
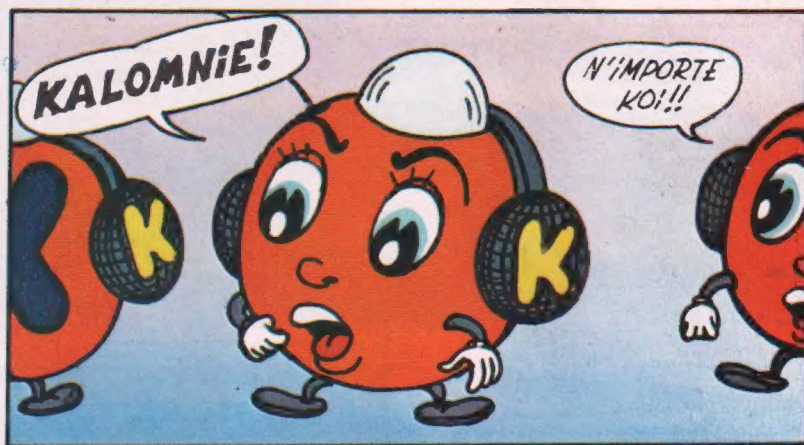


VUE EN PLAN



KOUPÉ



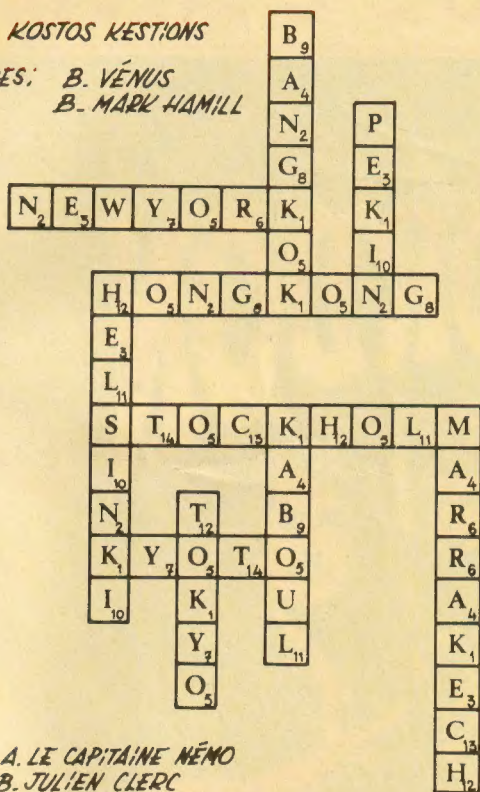




# SOLUTION DES JEUX

KOSTOS KESTIONS

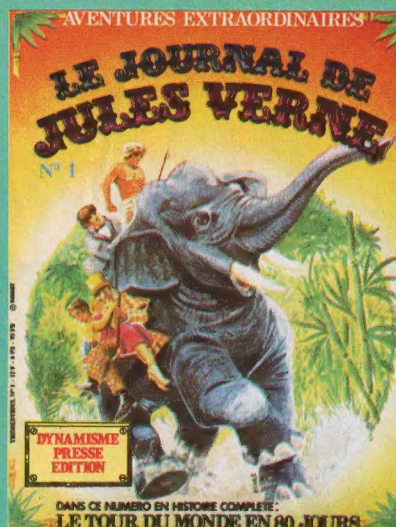
RÉPONSES: B. VÉNUS  
B. MARK HAMILL



A. LE CAPITAINE NÉMO  
B. JULIEN CLERC

KOSTOS IDENTIQUES: 1 ET 5

# POUR LA PREMIERE FOIS EN BANDE DESSINEE



en vente chez ton  
marchand de journaux

# ABONNE-TOI A

# CAPITAINE

# PLAM

## OFFRE D'ABONNEMENT

à retourner à  
D.P.E.

33, rue Censier  
75005 PARIS

Pour tout changement d'adresse, prière de joindre 3 francs en timbres-poste (pour l'étranger, joindre 2 coupons postaux internationaux) et votre dernière étiquette-adresse d'envoi.

## OFFRE D'ABONNEMENT à découper

BULLETIN D'ABONNEMENT à nous retourner dûment complété

1 an, 12 numéros :

France : 60 F (au lieu de 72 F). Etranger : 82 F (avion, nous consulter).

NOM (majuscules) : .....

Prénom : .....

Adresse : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Pays : .....

Mode de règlement : mandat-lettre C.C.P. C.B.



**L'EVENEMENT DE L'ANNEE**



**LE FILM DE L'ANNEE  
RACONTE EN BANDE DESSINEE  
CHEZ TON MARCHAND DE JOURNAUX**